

Brilliance
C272P4



www.philips.com/welcome

١	عربي دليل المستخدم
٤٩	خدمة العملاء والضمان
٥٥	استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة

PHILIPS

جدول المحتويات

استكشاف المشكلات وإصلاحها	١-١٠
.....	٥٥
الأسئلة المتداولة حول SmartControl	٢-١٠
Premium	٥٦
الأسئلة المتداولة العامة	٣-١٠
.....	٥٧
أسئلة شائعة حول السلسلة المتوالية	٤-١٠
.....	٥٩
الأسئلة الشائعة حول Multiview	٥-١٠
.....	٥٩
أسئلة طبية شائعة	٦-١٠
.....	٦٠

١- هام	١
١-١ معلومات السلامة لمهايي الطاقة	١
٢-١ معلومات EMC	٢
٣-١ احتياطات الأمان والصيانة	٦
٤-١ الأوصاف التوضيحية	٧
٥-١ التخلص من المنتج ومواد التغليف	٨
٦-١ المبييت المضاد للميكروبات	٩

٢- إعداد الشاشة	١٠
١-٢ التركيب	١٠
٢-٢ تشغيل الشاشة	١٢
٣-٢ MultiView	١٦
٤-٢ قم بإزالة مجموعة القاعدة من وحدة تثبيت	١٨
VESA	١٨

٣- تحسين جودة الصورة	١٩
١-٣ SmartImage ^{CLINIC}	١٩
٢-٣ Philips SmartControl Premium	٢٠
٣-٣ دليل SmartDesktop	٢٨

٤- PowerSensor TM	٣٣
------------------------------	----

٥- كاميرا ويب مدمجة مع ميكروفون	٣٤
١-٥ متطلبات نظام الكمبيوتر	٣٤
٢-٥ استخدام الجهاز	٣٤

٦- المواصفات الفنية	٣٥
١-٦ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق	٣٨
٢-٦ Crystalclear	٣٩

٧- إدارة الطاقة	٤٠
-----------------	----

٨- المعلومات التنظيمية	٤١
------------------------	----

٩- خدمة العملاء والضمان	٤٩
١-٩ نهج عيوب البكسل في الشاشات المسطحة من	٤٩
Philips	٤٩
٢-٩ خدمة العملاء والضمان	٥١

١٠- استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة	٥٥
.....	٥٥

١- هام

الشاشة مُعدة للاستخدام مع المعدات الطبية لعرض البيانات الأبجدية والرقمية والرسومية. شاشة Philips مزودة بمهايئ خارجي معتمد للتيار المتردد/التيار المباشر. (IEC/EN60601-1).

١-١ معلومات السلامة لمهايئ الطاقة

مهايئ الطاقة

هذا المهايئ (جهة التصنيع: Philips، الموديل: PMP60-13-1-HJ-S) يشكل جزءاً من الشاشة.

توصيل المعدات الخارجية

المعدات الخارجية المعدة للتوصيل بموصلات إدخال/إخراج إشارة أو غيرها من الموصلات يجب أن تمتثل لمعيار UL / IEC ذي الصلة (مثال: UL 60950 لمعدات تكنولوجيا المعلومات، و UL 60601 ومجموعات ANSI/AAMI ES60601-1 / IEC 60601 للأنظمة - ويجب أن تمتثل للمعيار IEC 60601-1-1، ولشروط السلامة الخاصة بالأجهزة الكهربائية الطبية.

فصل الجهاز

يُستخدم قابس التيار الكهربائي أو وصلة ربط الجهاز كأداة لفصل الجهاز، ويجب أن تظل أداة فصل الجهاز في المتناول عند الحاجة للتشغيل. قم دائماً بفصل مجموعة أسلاك الطاقة من الجهاز عندما تقوم بتنظيفه أو صيانته. لا تقم بعمل توصيلات أثناء تشغيل الطاقة، حيث أن الاندفاع المباشر للطاقة يمكن أن يؤدي إلى تلف المكونات الإلكترونية الحساسة.

التصنيف

- درجة الحماية ضد تسرب الماء: IPX0
- الجهاز غير مناسب للاستخدام عند اختلاط أدوية التخدير القابلة للاشتعال بالهواء أو مع الأوكسجين أو أكسيد النيتروز. (من غير فئة AP أو APG)
- وضع التشغيل: مستمر
- نوع الحماية ضد الصدمة الكهربائية: جهاز من الفئة I ME
- لا يوجد جزء مطبّق.

عملية إيقاف التشغيل

نوصيك بشدة أن تقوم بإيقاف تشغيل الجهاز قبل أن تبدأ في تنظيف أية مكونات منفردة.

يُرجى اتباع الخطوات المذكورة بالأسفل.

- أغلق جميع برامج التطبيقات
- أغلق البرامج التي قيد التشغيل
- أطفأ مفتاح الطاقة
- افصل مجموعة أسلاك الطاقة
- أزل جميع الأجهزة

وصف رموز السلامة

رموز السلامة التالية هي عبارة عن إيضاحات إضافية لتستخدمها كمرجع.

فيما يتعلق بمخاطر الصدمة الكهربائية والحرق والمخاطر الميكانيكية المتعلقة فقط بمعيار CAN/CSA و ANSI/AAMI ES60601-1 C22.2 NO. 60601-1	
تنبيه، راجع المستندات المرفقة.	
نوع التيار - تيار متردد	
التيار المباشر	
موافقة المجموعة الأوروبية، توجيهات الأوروبية للجهد الكهربائي المنخفض EC/2006/95؛ التوجيه الأوروبي للتوافق الكهرومغناطيسي EC/2004/108.	
موافقة اختبار النوع من TUV، الشاشة متوافقة مع معياري EN60601-1 و IEC60601-1 من المعايير الأوروبية.	
تشغيل	
إيقاف التشغيل	
المعدات الطبية فيما يتعلق بمخاطر الصدمة الكهربائية والحرق والمخاطر الميكانيكية المتعلقة فقط بمعيار ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 و CAN/CSA C22.2 و 60601-1:2008 NO.60601-1:2008	

ملاحظة

- تنبيه: استخدم أدوات تركيب مناسبة لتفادي خطر الإصابة.

- استخدم سلًا للطاقة يناسب الجهد الكهربى لمنفذ التيار الكهربى ويكون معتمدًا ومتوافقًا مع معايير السلامة المعمول بها فى بلدك.
- تأكد من أن المستخدم لا يتصل بـ SIP/SOPs وبالمريض فى وقت واحد.
- يرجى عدم لمس المريض وهذا الجهاز الطبى فى نفس الوقت.

٢-١ معلومات EMC

إعلان الإرشادات وإعلان المصنّع - الانبعاثات الكهرومغناطيسية - لجميع الأجهزة والأنظمة

الشاشة معدة للاستخدام فى البيئات الكهرومغناطيسية المذكورة بالأسفل. يجب على العميل أو مستخدم الشاشة أن يتأكد من استخدامها فى هذه البيئة.

اختبار الانبعاثات	التوافق	البيئة الكهرومغناطيسية - الإرشادات
انبعاثات الترددات اللاسلكية CISPR 11	المجموعة ١	تستخدم الشاشة طاقة الترددات اللاسلكية فقط لوظائفها الداخلية. ومن ثم فإن انبعاثات الترددات اللاسلكية منخفضة جدًا وليس من المحتمل أن تسبب أي تدخل فى الأجهزة الإلكترونية القريبة.
انبعاثات الترددات اللاسلكية CISPR 11	الفئة B	الشاشة مناسبة للاستخدام فى كافة المنشآت بما فيها المنشآت المحلية وتلك المتصلة مباشرة بشبكة التيار الكهربائى العامة ذات الجهد الكهربائى المنخفض والتي توفر الكهرباء للمباني التي تُستخدم للأغراض المحلية.
الانبعاثات المتوافقة IEC 61000-3-2	الفئة D	
تذبذبات الجهد الكهربى/ انبعاثات الوميض IEC 61000-3-3	متوافقة	

إعلان الإرشادات وإعلان المصنّع - الحصانة الكهرومغناطيسية - لجميع الأجهزة والأنظمة:

الشاشة معدة للاستخدام في البيئات الكهرومغناطيسية المذكورة بالأسفل. يجب على العميل أو مستخدم الشاشة أن يتأكد من استخدامها في هذه البيئة.

اختبار الحصانة	مستوى الاختبار IEC 60601	مستوى التوافق	البيئة الكهرومغناطيسية - الإرشادات
تفريغ الطاقة الكهروستاتيكية (ESD) IEC 61000-4-2	٦ كيلو فولت اتصال ٨ كيلو فولت هواء	٦ كيلو فولت اتصال ٨ كيلو فولت هواء	يجب أن تكون الأرضيات خشبية أو خرسانية أو من بلاط السيراميك. إذا كانت الأرضيات مغطاة بمادة صناعية، يجب أن تكون الرطوبة النسبية ٣٠٪ على الأقل.
الاندفاع/الاستجابة العابرة الكهربائية السريعة IEC 61000-4-4	٢ كيلو فولت لخطوط التيار الكهربائي ١ كيلو فولت لخطوط الإدخال/الإخراج	٢ كيلو فولت لخطوط التيار الكهربائي ١ كيلو فولت لخطوط الإدخال/الإخراج	يجب أن تكون جودة التيار الكهربائي من ذلك النوع الخاص بالبيئة التجارية العادية أو بيئة المستشفيات.
اندفاع التيار IEC 61000-4-5	١ كيلو فولت خط (خطوط) إلى خط (خطوط) ٢ كيلو فولت خط (خطوط) إلى الأرض	١ كيلو فولت خط (خطوط) إلى خط (خطوط) ٢ كيلو فولت خط (خطوط) إلى الأرض	يجب أن تكون جودة التيار الكهربائي من ذلك النوع الخاص بالبيئة التجارية العادية أو بيئة المستشفيات.
الانقطاعات أو الاختلافات في الجهد الكهربائي على خطوط إدخال التيار الكهربائي IEC 61000-4-11	أصغر من ٥ ٪ اختبار الوحدة (أصغر من ٩٥ ٪ مِيل في اختبار الوحدة) لـ ٠,٥ دورة ٤٠ ٪ اختبار الوحدة (٦٠ ٪ مِيل في اختبار الوحدة) لـ ٥ دورات ٧٠ ٪ اختبار الوحدة (٣٠ ٪ مِيل في اختبار الوحدة) لـ ٢٥ دورات أصغر من ٥ ٪ اختبار الوحدة (أصغر من ٩٥ ٪ مِيل في اختبار الوحدة) لـ ٥ ثوانٍ	أصغر من ٥ ٪ اختبار الوحدة (أصغر من ٩٥ ٪ مِيل في اختبار الوحدة) لـ ٠,٥ دورة ٤٠ ٪ اختبار الوحدة (٦٠ ٪ مِيل في اختبار الوحدة) لـ ٥ دورات ٧٠ ٪ اختبار الوحدة (٣٠ ٪ مِيل في اختبار الوحدة) لـ ٢٥ دورات أصغر من ٥ ٪ اختبار الوحدة (أصغر من ٩٥ ٪ مِيل في اختبار الوحدة) لـ ٥ ثوانٍ	يجب أن تكون جودة التيار الكهربائي من ذلك النوع الخاص بالبيئة التجارية العادية أو بيئة المستشفيات. إذا احتاج مستخدم الشاشة إلى التشغيل المستمر أثناء انقطاعات التيار الكهربائي، يُوصى بتزويد الشاشة بالتيار من مصدر كهرباء لا ينقطع أو من بطارية.
الحقل المغناطيسي لتردد الطاقة (٦٠/٥٠ هرتز) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	الحقول المغناطيسية للتردد الكهربائي يجب أن تكون في مستويات مثل تلك الخاصة بموقع عادي في بيئة تجارية عادية أو بيئة مستشفيات.

ملاحظة

اختبار الوحدة (UT) يُقصد به الجهد الكهربائي للتيار الكهربائي المتردد قبل تطبيق مستوى الاختبار.

إعلان الإرشادات وإعلان المصنّع - الحصانة الكهرومغناطيسية - للأجهزة والأنظمة غير الداعمة للحياة:

الشاشة معدة للاستخدام في البيئات الكهرومغناطيسية المذكورة بالأعلى. يجب على العميل أو مستخدم الشاشة أن يتأكد من استخدامها في هذه البيئة.

اختبار الحصانة	مستوى الاختبار IEC 60601	مستوى التوافق	البيئة الكهرومغناطيسية - الإرشادات
تردد لاسلكي موصل IEC 61000-4-6	٣ جذر تربيعي متوسط للجهد الكهربائي ١٥٠ كيلو هرتز إلى ٨٠ ميجا هرتز	٣ جذر تربيعي متوسط للجهد الكهربائي	أجهزة الاتصال المحمولة والمتنقلة التي تعمل بالترددات اللاسلكية يجب عدم استخدامها بالقرب من أي جزء من الشاشة بما في ذلك الكابلات بأكثر من المسافة الفاصلة الموصى بها والتي تُحسب من المعادلة التي تسري على تردد جهاز الإرسال. المسافة الفاصلة الموصى بها: المسافة = $\sqrt{P}$ ١,٢ المسافة = $\sqrt{P}$ ١,٢ ٨٠ ميجا هرتز إلى ٨٠٠ ميجا هرتز المسافة = $\sqrt{P}$ ١,٢ ٨٠٠ ميجا هرتز إلى ٢,٥ جيجا هرتز حيث تكون P هي معدل طاقة الإخراج القصوى الخاصة بجهاز الإرسال بالوات وفقاً لجهة تصنيع جهاز الإرسال و "d" المقصود بها المسافة الفاصلة الموصى بها بالأمتار (م). قوة المجالات من أجهزة إرسال الترددات اللاسلكية المثبتة كما هو محدد في المسح الكهرومغناطيسي للموقع: أ- يجب أن تكون أقل من مستوى التوافق في كل نطاق ترددي. ب- قد يحدث التداخل في المنطقة المجاورة للأجهزة التي عليها الرمز التالي: 
تردد لاسلكي منبعث IEC 61000-4-3	3 V/m ٨٠ ميجا هرتز إلى ٢,٥ جيجا هرتز	3 Vrms	

ملاحظة

- عند ٨٠ ميجا هرتز و ٨٠٠ ميجا هرتز، ينطبق نطاق التردد الأعلى.
- قد لا تسري هذه الإرشادات في جميع الحالات. يتأثر الانتشار الكهرومغناطيسي بالامتصاص والانعكاس الصادر من الأبنية والأشياء والأشخاص.
- لا يمكن بدقة التنبؤ نظرياً بقوة المجال الصادرة من أجهزة الإرسال المثبتة مثل محطات القاعدة الخاصة بالهواتف اللاسلكية (الخلوية/اللاسلكية) وأجهزة الراديو المتنقلة الأرضية، وهواة اللاسلكي وبث الراديو AM و FM والبث التلفزيوني. لتقييم البيئة الكهرومغناطيسية بسبب أجهزة الإرسال اللاسلكية المثبتة، يجب أن يؤخذ في الاعتبار إجراء مسح كهرومغناطيسي للموقع. إذا كانت قوة المجال التي تم قياسها في الموقع الذي تُستخدم فيه الشاشة تتجاوز مستوى توافق الترددات اللاسلكية المعمول به والمذكور بالأعلى، يجب مراقبة الشاشة للتحقق من التشغيل العادي. إذا لوحظ وجود أداء غير طبيعي، قد يكون من الضروري اتخاذ تدابير إضافية مثل إعادة توجيه الشاشة أو تغيير مكانها.
- فوق نطاق التردد ١٥٠ كيلو هرتز إلى ٨٠ ميجا هرتز، يجب أن تكون قوة المجال أقل من ٣ فولت/م.

المسافات الفاصلة الموصى بها بين أجهزة الاتصال المحمولة والمتنقلة التي تعمل بالترددات اللاسلكية والأجهزة أو الأنظمة - بالنسبة للأجهزة والأنظمة غير الداعمة للحياة:

الشاشة معدة للاستخدام في البيئات الكهرومغناطيسية التي تكون فيها اضطرابات الترددات اللاسلكية المنبثقة تحت السيطرة. يمكن للتعامل أو لمستخدم الشاشة المساعدة في منع التداخل الكهرومغناطيسي عن طريق الحفاظ على حد أدنى للمسافة الفاصلة بين أجهزة الاتصال المحمولة والمتنقلة التي تعمل بالترددات اللاسلكية (أجهزة الإرسال) وبين الشاشة كما هو موصى به أدناه، وذلك وفقاً لطاقة الإخراج القصوى الخاصة بأجهزة الاتصال.

المسافة الفاصلة وفقاً لتردد جهاز الإرسال (متر)			طاقة الإخراج القصوى المصنفة لجهاز الإرسال (وات)
٨٠٠ ميغا هرتز إلى ٢,٥ جيجا هرتز المسافة = $\sqrt{P} \times 2,3$	٨٠ ميغا هرتز إلى ٨٠٠ ميغا هرتز المسافة = $\sqrt{P} \times 1,2$	١٥٠ كيلو هرتز إلى ٨٠ ميغا هرتز المسافة = $\sqrt{P} \times 1,2$	
٠,٢٣	٠,١٢	٠,١٢	٠,٠١
٠,٧٣	٠,٣٨	٠,٣٨	٠,١
٢,٣	١,٢	١,٢	١
٧,٣	٣,٨	٣,٨	١٠
٢٣	١٢	١٢	١٠٠

ملاحظة

- بالنسبة لأجهزة الإرسال عند طاقة إخراج قصوى غير مذكورة أعلاه، يمكن تقدير المسافة الفاصلة الموصى بها **d** بالأمتار (م) باستخدام المعادلة المنطبقة على تردد جهاز الإرسال، حيث أن **P** هي تصنيف طاقة الإخراج القصوى لجهاز الإرسال بالوات وفقاً لجهة تصنيع جهاز الإرسال.
- عند ٨٠ ميغا هرتز و ٨٠٠ ميغا هرتز، تنطبق المسافة الفاصلة لنطاق التردد الأعلى.
- قد لا تسري هذه الإرشادات في جميع الحالات. يتأثر الانتشار الكهرومغناطيسي بالامتصاص والانعكاس الصادر من الأبنية والأشياء والأشخاص.

٣-١ احتياطات الأمان والصيانة

الصيانة

- لحماية الشاشة من أي تلف محتمل، تجنب الضغط الشديد على لوحة الشاشة المسطحة. وعند نقل الشاشة، احرص على الإمساك بالإطار الخاص بحمل الشاشة ولا تحمل الشاشة من خلال وضع يدك أو أصابعك على لوحة الشاشة.
- قم بفصل الطاقة عن الشاشة في حالة عدم استخدامها لفترة طويلة من الزمن.
- افصل الطاقة عن شاشة العرض إذا أردت تنظيفها باستخدام قطعة قماش رطبة. يمكن مسح الشاشة باستخدام قطعة قماش جافة عند فصل الطاقة عنها. ومع ذلك، تجنب مطلقاً استخدام مادة مذيبة عضوية مثل الكحول أو السوائل المعتمدة على الأمونيا لتنظيف شاشة العرض.
- لتجنب مخاطر الصدمة أو التلف التام للجهاز، لا تُعرض شاشة العرض للأتربة أو المطر أو المياه أو بيئة شديدة الرطوبة.
- في حالة حدوث بلل لشاشة العرض، قم بمسحها باستخدام قطعة قماش نظيفة في أسرع وقت ممكن.
- في حالة دخول مادة غريبة أو مياه إلى شاشة العرض، فبرجاء إيقاف التشغيل على الفور وفصل سلك الطاقة. بعد ذلك، قم بإزالة المادة الغريبة أو المياه، ثم قم بإرسالها إلى مركز الصيانة.
- لا تقم بتخزين أو استخدام الشاشة في أماكن معرضة للحرارة أو ضوء الشمس المباشر أو البرودة الشديدة.
- من أجل الحفاظ على أفضل أداء لشاشة العرض واستخدامها لأطول فترة ممكنة، برجاء استخدام شاشة العرض في أماكن تقع ضمن نطاقات درجة الحرارة والرطوبة التالية.
- درجة الحرارة: -١٠° إلى ٤٠°
- الرطوبة: ٣٠٪ إلى ٧٥٪
- الضغط الجوي: ٧٠٠ حتى ١٠٦٠ مائة باسكال

⚠ تحذيرات

- نوصيك بشدة أن تقوم بإيقاف تشغيل الجهاز قبل أن تبدأ في تنظيف أية مكونات منفردة.
- لا يُسمح بإجراء تعديل لهذا الجهاز.
- قد يؤدي استخدام عناصر تحكم أو عمليات ضبط أو إجراءات خلاف المحددة في هذا المستند إلى التعرض لصدمة أو مخاطر كهربائية و/أو مخاطر ميكانيكية.
- برجاء قراءة واتباع هذه التعليمات عند توصيل واستخدام شاشة العرض الخاصة بالكمبيوتر.

التشغيل

- يرجى الحفاظ على الشاشة بعيداً عن ضوء الشمس المباشر وعن الأضواء الساطعة القوية وبعيداً عن أي مصدر حرارة آخر. فالتعرض لفترة طويلة لهذا النوع من البيئة قد يؤدي إلى تغيير لون الشاشة وتلفها.
- قم بإزالة أي جسم يمكن أن يسقط في فتحات التهوية أو يمنع التبريد المناسب للمكونات الإلكترونية بالشاشة.
- لا تقم بسد فتحات التهوية الموجودة على الهيكل.
- عند تثبيت شاشة العرض، احرص على أن يكون الوصول إلى مقبس وقابس الطاقة ميسوراً.
- إذا تم إيقاف تشغيل شاشة العرض من خلال فصل كبل الطاقة أو سلك طاقة التيار المستمر، انتظر مدة ٦ ثوان قبل توصيل كبل الطاقة أو سلك طاقة التيار المستمر من أجل التشغيل العادي.
- برجاء استخدام سلك الطاقة المعتمد الذي توفره شركة Philips في كافة الأوقات. في حالة ضياع سلك الطاقة، برجاء الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك. (برجاء الرجوع إلى مركز الاستعلام الخاص بخدمة العملاء)
- تجنب تعريض الشاشة لهزة عنيفة أو صدمة شديدة أثناء التشغيل.
- تجنب الطرق على شاشة العرض أو إسقاطها أثناء التشغيل أو النقل.

١-٤ الأوصاف التوضيحية

تُوضح الأقسام الفرعية التالية الاصطلاحات التوضيحية المستخدمة في هذا الدليل.

الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

في هذا الدليل، توجد بعض أجزاء نصية مصحوبة برمز ومطبوعة بخط عريض أو مائل. تحتوي هذه الأجزاء على الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات. ويتم استخدامها كما يلي:

ملاحظة

يشير هذا الرمز إلى معلومات هامة وتلميحات تساعدك على الاستخدام الأمثل لجهاز الكمبيوتر لديك.

تنبيه

يشير هذا الرمز إلى معلومات تطلعك على كيفية تجنب تلف محتمل للجهاز أو فقد للبيانات. استخدم أدوات تركيب مناسبة لتفادي خطر الإصابة.

تحذير

يشير هذا الرمز إلى احتمال حدوث إصابة جسدية وتطلعك على كيفية تجنب المشكلة.

قد تظهر بعض التحذيرات في تنسيقات بديلة وقد لا تكون مصحوبة برمز. في مثل هذه الحالات، تكون طريقة العرض الخاصة للتحذير من اختصاص الجهة التنظيمية المعنية.

لا تقم بإدخال تعديلات على هذا الجهاز دون الحصول على تصريح من جهة التصنيع.

يجب عدم استخدام الشاشة لأغراض التشخيص الحساس أو كجهاز لدعم البقاء على الحياة.

تحذير

لتفادي خطر الصدمة الكهربائية، يجب توصيل هذا الجهاز فقط بمصدر تيار كهربائي به تأريض واقٍ.

معلومات مهمة حول ظاهرة الصورة اللاحقة/ظل الصورة

• يجب أن تقوم دائماً بتنشيط برنامج شاشة التوقف عندما تترك الشاشة بلا مراقبة. لابد دوماً من تنشيط تطبيق لتحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت الشاشة ستعرض محتوى ثابت لا يتغير. قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور الساكنة أو الثابتة إلى "الإجهاد"، الذي يعرف أيضاً بـ "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المخفية".

• يعتبر كل من "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا لوحات LCD. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الطاقة.

تحذير

قد يؤدي عدم تنشيط شاشة توقف أو تطبيق تحديث للشاشة بشكل دوري إلى حدوث أعراض خطيرة لظاهرة "الحرق الداخلي"، أو "الصورة اللاحقة" أو "ظل الصورة"، والتي لن تختفي ولن يمكن معالجتها. الضمان الخاص بك لا يغطي الضرر المذكور أعلاه.

الخدمة

• لا ينبغي فتح غطاء الشاشة إلا بواسطة موظف الخدمة المؤهل.

• إذا كان هناك احتياج إلى أية أوراق لإجراء الصيانة أو التكمال، برجاء الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك. (يرجى الرجوع إلى فصل "مركز معلومات العملاء")

• لمعلومات النقل، يرجى الرجوع إلى "المواصفات الفنية".

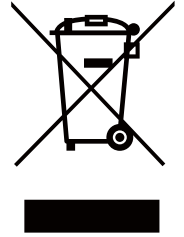
• لا تترك شاشة العرض في السيارة/الشاحنة تحت ضوء الشمس المباشر.

ملاحظة

استشر فني الخدمة إذا كانت شاشة العرض لا تعمل بشكل صحيح، أو إذا كنت غير متأكد من الإجراء اللازم اتخاذه بعد اتباع تعليمات التشغيل الواردة في هذا الدليل.

٥-١ التخلص من المنتج ومواد التغليف

مخلفات المعدات الإلكترونية والأجهزة الكهربائية - WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects

human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product

Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

To learn more about our recycling program please visit: <http://www.philips.com/sites/philipsglobal/about/sustainability/ourevironment/productrecyclingservices.page>.



MMD Monitors & Displays Nederland B.V.

Prins Bernhardplein 200, 6th floor
1097 JB Amsterdam, The Netherlands

التخلص من بقايا الأجهزة من قبل المستخدمين في المنازل
الخاصة في الاتحاد الأوروبي.

٦-١ المبيّات المضاد للميكروبات

لقد أصبحت الجراثيم مشكلة متزايدة في المستشفيات والعيادات حول العالم، حيث أنها تسبب حالات عدوى تهدد الحياة. تتعامل شاشة المراجعة الطبية من Philips مع هذا التحدي باستخدام المادة الإضافية المتوافقة والمضادة للميكروبات JIS z2801 في مادة المبيّات الخاصة بها والتي تجعل منها جزءاً لا يتجزأ من مبيّات الشاشة. إن سلامتك وسلامة مرضاك الآن في مأمن بفضل هذا الحاجز الواقي الذي يعوق نمو معظم الكائنات الدقيقة الشائعة مثل "المكورات العنقودية الذهبية (التهاب المعدة والأمعاء)"، "الإشريكية القولونية (EColi)" و"الكلبسيلا (الالتهاب الرئوي)"، على سبيل المثال.

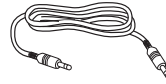
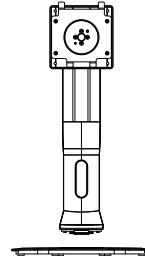
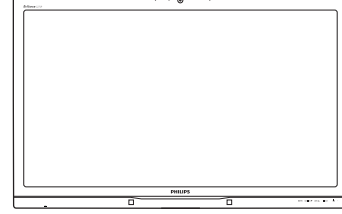
ⓘ ملاحظة

يجب عدم استخدام الكحول في تنظيف الشاشة لأنه من المحتمل أن يؤدي إلى تلف أو تشوه المواد البلاستيكية في شاشة LCD ومواد الطلاء ذات الصلة بها.

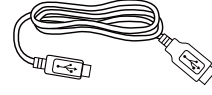
٢- إعداد الشاشة

١- التركيب

١ محتويات العبوة



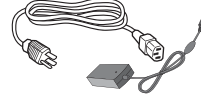
كبل الصوت



كابل USB

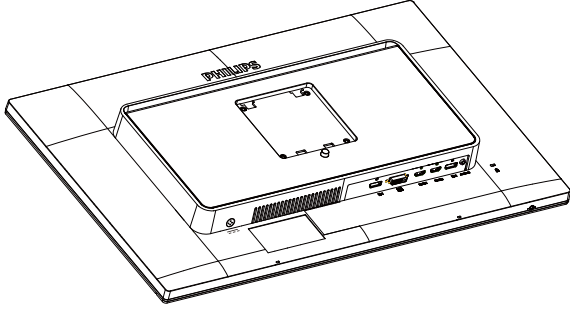


كابل DP

محول التيار المتردد/
المستمركابل DVI بوصلة
مزدوجة

٢ تركيب حامل القاعدة

١- ضع الشاشة بحيث يكون الوجه لأسفل على سطح أملس. توخ الحذر لتجنب خدش الشاشة أو إتلافها.

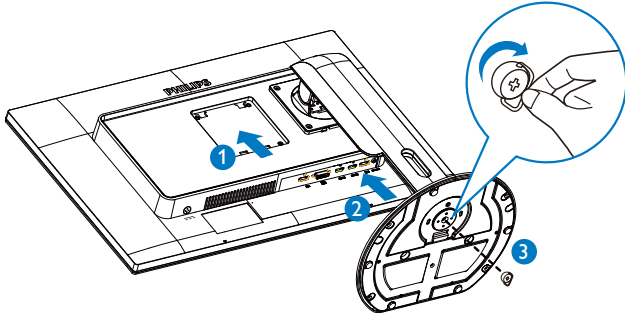


٢- أمسك الحامل بكلتا يديك.

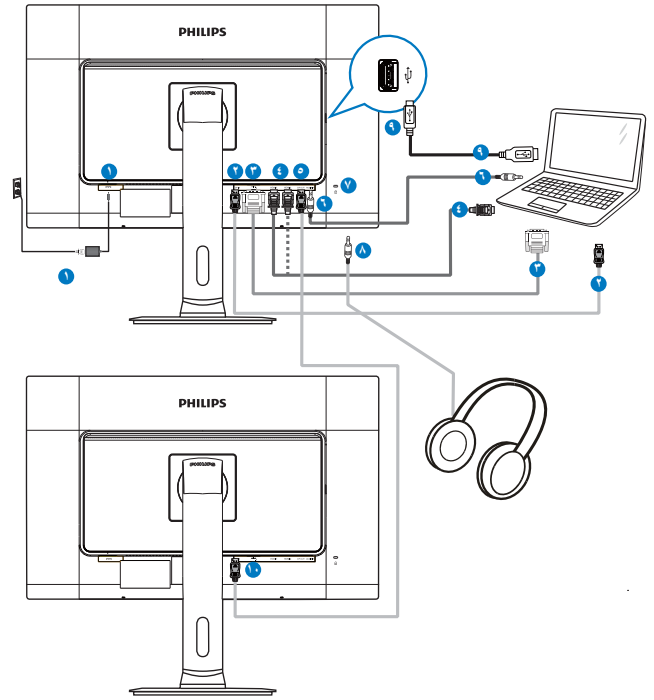
(١) ثبت الحامل برفق بمنطقة تثبيت VESA حتى يقوم المزلاج بقفل الحامل.

(٢) ثبت القاعدة برفق مع الحامل.

(٣) اربط بأصابعك المسمار الموجود أسفل القاعدة، وقم بإحكام تثبيت القاعدة في الحامل.



٣ التوصيل بالكمبيوتر

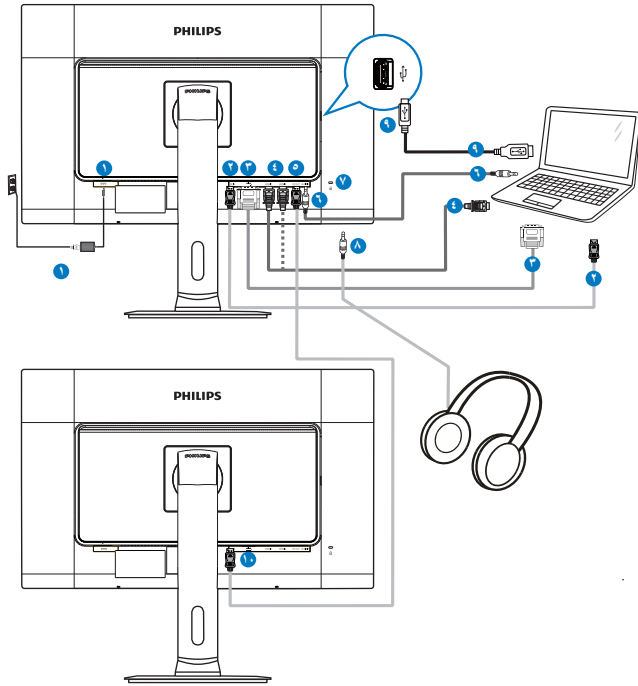


- ١ محول التيار المتردد/المستمر
- ٢ دخل DisplayPort
- ٣ دخل DVI
- ٤ مدخل HDMI1 ،HDMI2
- ٥ منفذ DisplayPort
- ٦ دخل الصوت
- ٧ قفل Kensington لمنع السرقة
- ٨ مقبس سماعة الأذن
- ٩ منفذ USB لكamera الويب
- ١٠ دخل DisplayPort

٤ وظيفة السلسلة المتوالية

تمكّن السلسلة المتوالية من اتصالات متعددة للشاشة

شاشة Philips هذه مزودة بواجهة DisplayPort (v1.2) التي تمكّن من الربط المتوالي مع شاشات متعددة. يمكنك الآن استخدام الربط المتوالي واستخدام شاشات متعددة عن طريق كابل واحد من شاشة إلى التي تليها.

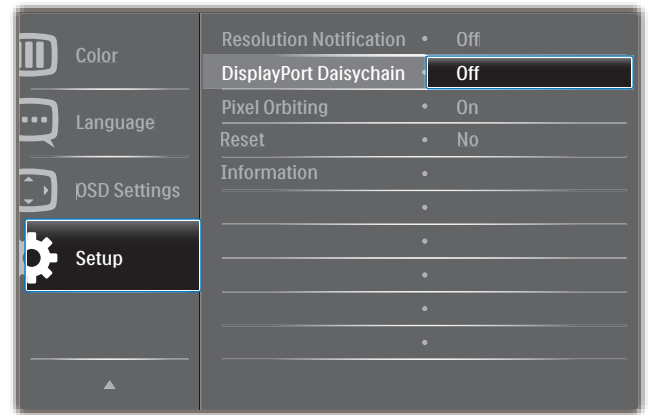
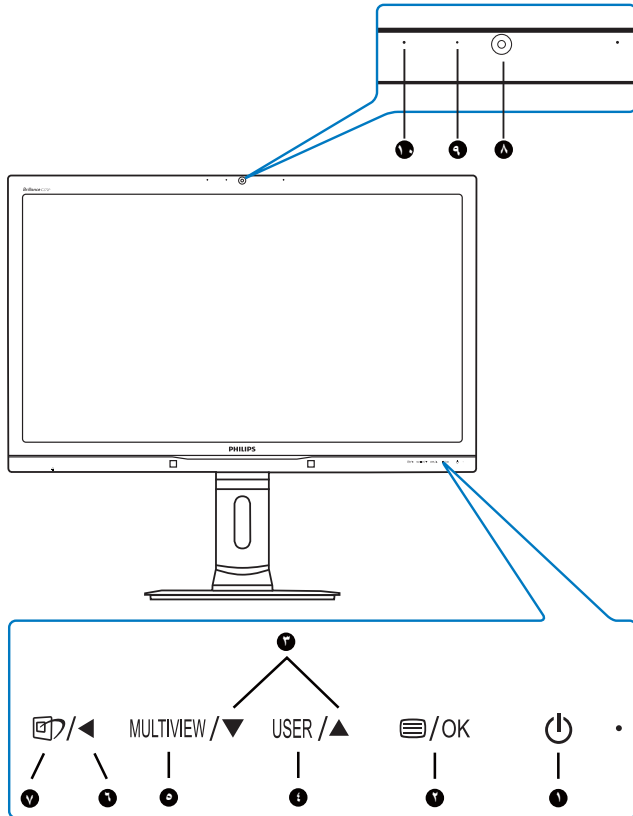


ملاحظة

- على حسب إمكانيات بطاقات الرسومات لديك، يجب أن تتمكن من أن تربط باستخدام سلسلة متوالية العديد من الشاشات ذات التهيئة المختلفة. سوف تعتمد تهيئة الشاشة على إمكانيات بطاقة الرسومات لديك. يُرجى التواصل مع مورّد بطاقة الرسومات وقم دائماً بتحديث برنامج تشغيل بطاقة الرسومات. نحن نوصي ببطاقات رسومات من طراز AMD HD6850 أو أحدث، أو ما يعادلها من شركة أخرى من أجل وظيفة السلسلة المتوالية.
- من أجل إرسال أفضل للبيانات في اتصال السلسلة المتوالية، ينبغي استخدام كابل DisplayPort 1.2.
- لتمكين خاصية سلسلة ديزي، تحتاج إلى ضبط "DisplayPort Daisychain" على الوضع "On (تشغيل)" في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. (بشكل افتراضي، تكون الشاشة مضبوطة على الوضع "Off (إيقاف)").

٢-٢ تشغيل الشاشة

١ وصف أزرار التحكم



إذا لم تكن بطاقة الرسومات أو مخرجات الفيديو معتمدة لـ DisplayPort V1.2 فقد تجد أمامك شاشة فارغة أو سوداء. في هذا السيناريو المحدد، يُرجى العودة إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة وإعادة ضبط "DisplayPort Daisychain" على الوضع "Off (إيقاف)".

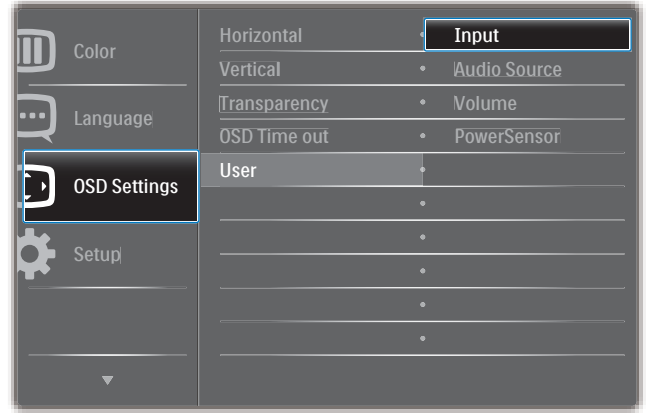
⚠ تحذير

لتفادي التلف غير المعروف، تأكد من توصيل مصدر دخل DisplayPort بمنفذ [DP IN].

تشغيل وإيقاف تشغيل طاقة الشاشة.	⏻	١
الوصول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD). أكد على ضبط البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).	☰/OK	٢
تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).	▲ ▼	٣
مفتاح تفضيلات المستخدم. قم بتخصيص وظيفتك المفضلة من البيانات المعروضة على الشاشة (OSD) كي تصبح "مفتاح المستخدم".	USER	٤
صورة في صورة/صورة بصورة/إيقاف/تبدل	MULTIVIEW	٥
العودة إلى المستوى السابق في البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)..	◀	٦
مفتاح الوصول السريع إلى SmartImage. تتوفر ٧ أوضاع للتحديد: Clinical D-Image (صورة D طبية)، Text (نص)، sRGB image (صورة Standard (فيديو)، (قياسي)، SmartUniformity، و Off (إيقاف).	🖼	٧
كاميرا ويب بدقة ٢,٠ ميجابكسل		٨
ضوء تشغيل كاميرا الويب		٩
ميكروفون		١٠

٢ تخصيص مفتاح "USER" (المستخدم) الخاص بك
يسمح لك مفتاح الوصول السريع هذا بإعداد مفتاح وظيفتك المفضلة.

١- اضغط الزر [Menu] على اللوحة الأمامية للدخول إلى شاشة قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).



٢- اضغط الزر ▲ أو ▼ لتحديد [OSD Settings] (الإعدادات المعروضة على الشاشة) بالقائمة الرئيسية، ثم اضغط الزر OK.

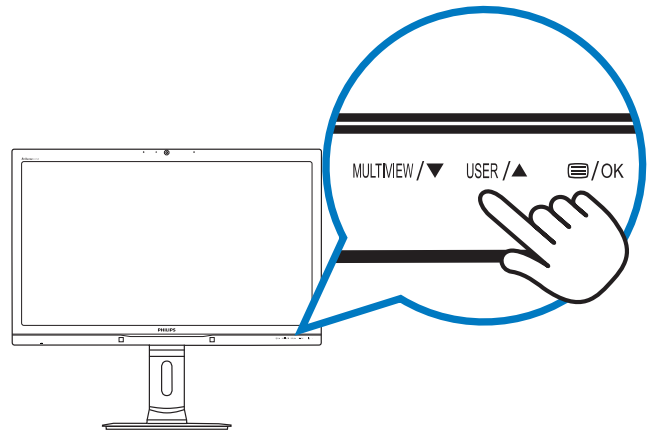
٣- اضغط الزر ▲ أو ▼ لتحديد [User] (المستخدم) ثم اضغط الزر OK.

٤- اضغط الزر ▲ أو ▼ لتحديد وظيفتك المفضلة:

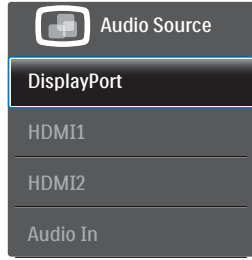
[Input] (إدخال)، [Audio Source] (مصدر الصوت)، [Volume] (حجم الصوت) أو [PowerSensor]

٥- اضغط الزر OK للتأكيد على اختيارك.

يمكنك الآن الضغط على مفتاح الوصول السريع USER مباشرة على اللوحة الأمامية. سوف تظهر الوظيفة المحددة مسبقاً فقط للوصول السريع.



على سبيل المثال، إذا حددت [Audio Source] (مصدر الصوت) كمفتاح الوصول السريع، اضغط الزر USER على اللوحة الأمامية، وسوف تظهر قائمة [Audio Source] (مصدر الصوت).

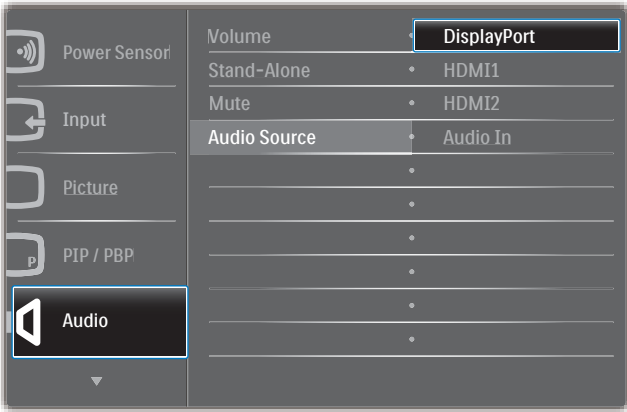


٣ التشغيل المستقل للصوت، أيًا كان دخل الفيديو

يمكن لشاشة Philips تشغيل مصدر الصوت بشكل مستقل، أيًا كان دخل الفيديو.

على سبيل المثال، يمكنك تشغيل مشغل MP3 من مصدر الصوت المتصل بمنفذ [Audio In] (دخل الفيديو) بهذه الشاشة، ويمكنك مع ذلك مشاهدة مصدر الفيديو المتصل من [HDMI1] أو [HDMI2] أو [DisplayPort].

١- اضغط الزر [Menu] على اللوحة الأمامية للدخول إلى شاشة قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).



٢- اضغط الزر ▲ أو ▼ لتحديد [Audio] (الصوت) بالقائمة الرئيسية، ثم اضغط الزر OK.

٣- اضغط الزر ▲ أو ▼ لتحديد [Audio Source] (مصدر الصوت) ثم اضغط الزر OK.

٤- اضغط الزر ▲ أو ▼ لتحديد مصدر الصوت المفضل لك: [DisplayPort] أو [HDMI1] أو [HDMI2] أو [Audio In].

٥- اضغط الزر OK للتأكيد على اختيارك.

ملاحظة

- في المرة التالية التي تشغل فيها هذه الشاشة، سوف تختار تلقائيًا مصدر الصوت الذي قمت بتحديد مسبقًا.
- إذا كنت تريد تغييره، سيكون عليك الانتقال عبر خطوات الاختيار مرة أخرى لتحديد مصدر الصوت المفضل الجديد ليكون هو المصدر الافتراضي.

٤ وصف قائمة الخيارات

ما هي البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)؟

تعتبر البيانات المعروضة على الشاشة (OSD) ميزة موجودة في جميع شاشات Philips. وهي تتيح للمستخدم النهائي ضبط أداء الشاشة أو تحديد الوظائف لشاشات العرض مباشرةً من خلال إطار البيانات المعروضة على الشاشة. تظهر واجهة للبيانات المعروضة على الشاشة سهلة الاستخدام كما هو مبين بالأسفل:



تعليمات بسيطة وأساسية حول مفاتيح التحكم

في البيانات المعروضة على الشاشة الموضحة أعلاه، يمكنك الضغط على الأزرار ▼ ▲ الموجودة على اللوحة الأمامية لشاشة العرض لتحريك المؤشر، ثم اضغط زر OK لتأكيد الاختيار أو التغيير.

قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)

فيما يلي منظر شامل للبيانات المعروضة على الشاشة. يمكنك استخدام هذا المنظر كمرجع إذا أردت التعرف بمفردك على عمليات الضبط المختلفة بعد ذلك.

Main menu	Sub menu	
PowerSensor	On Off	0, 1, 2, 3, 4
Input	DVI HDMI 1 HDMI 2 DisplayPort	
Picture	Picture Format Brightness Contrast BlackLevel SmartTxt SmartResponse SmartFrame Over Scan	Wide screen, 4:3, 1:1 0~100 0~100 0~100 On, Off Off, Fast, Faster, Fastest On, Off On, Off
PIP / PBP	PIP / PBP Mode PIP / PBP Input PIP Size PIP Position Swap	Off, PIP, PBP DVI, HDMI1, HDMI2 / DisplayPort Small, Middle, Large Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
Audio	Volume Stand-Alone Mute Audio Source	0~100 On, Off On, Off DisplayPort, HDMI1, HDMI2, Audio In
Color	Color Temperature sRGB User Define	5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K Red: 0~100 Green: 0~100 Blue: 0~100
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
OSD Settings	Horizontal Vertical Transparency OSD Time Out User Power On Logo	0~100 0~100 Off, 1, 2, 3, 4 5s, 10s, 20s, 30s, 60s Input, Audio Source, Volume, PowerSensor On, Off
Setup	Resolution Notification DisplayPort Daisychain Pixel Orbiting Reset Information	On, Off On, Off On, Off Yes, No

٥ Resolution notification (إخطار الدقة)

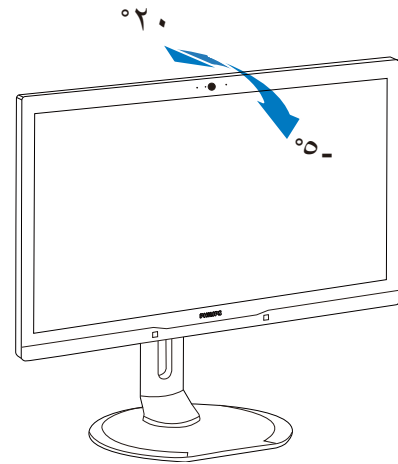
تم تصميم هذه الشاشة للحصول على أفضل أداء حسب دقتها الأصلية، ٢٥٦٠ × ١٤٤٠ عند ٦٠ هرتز. عندما يتم تشغيل الشاشة عند دقة مختلفة، يتم عرض تنبيه على الشاشة:

Use 2560 × 1440 @ 60 Hz for best results
(استخدم دقة ٢٥٦٠ × ١٤٤٠ عند ٦٠ هرتز للحصول على أفضل النتائج).

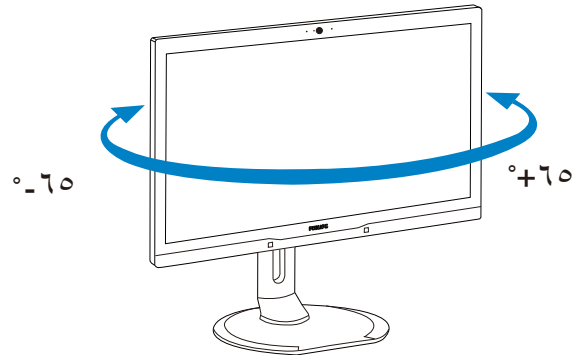
يمكن إيقاف تشغيل تنبيه الدقة الأصلية من الإعداد في قائمة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة).

٦ الوظائف الحركية

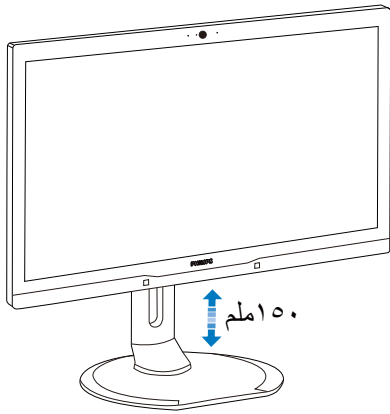
الميل



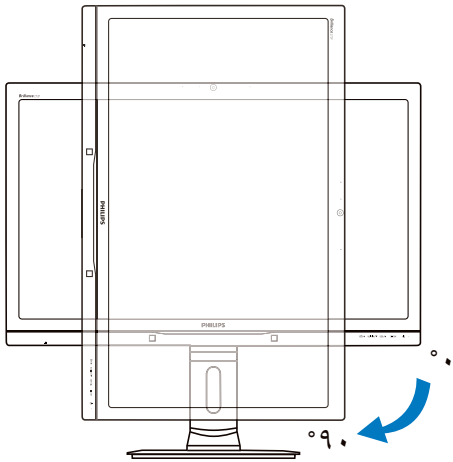
الدوران حول المحور



ضبط الارتفاع



المحور



٣-٢ MultiView



١ ما هو؟

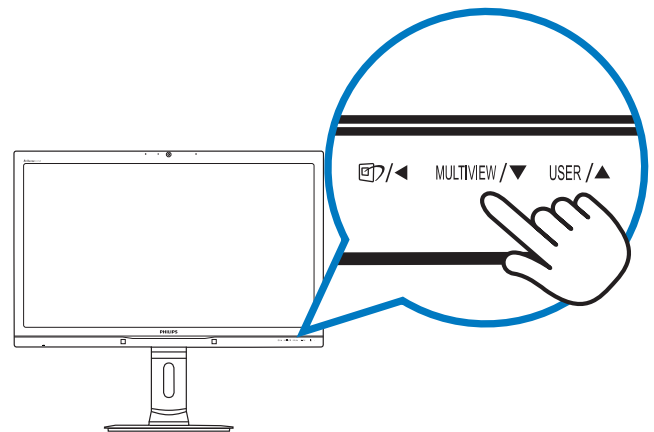
تمكّن وظيفة Multiview الاتصال والعرض الثنائي النشط بحيث يمكنك العمل مع أجهزة متعددة مثل جهاز الكمبيوتر والكمبيوتر اللوحي جنباً إلى جنب في نفس الوقت، مما يجعل العمل المعقد متعدد المهام يتم بسرعة.

٢ لماذا احتاج إليه؟

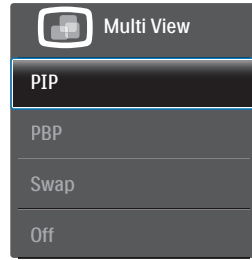
مع شاشة العرض المتعدد MultiView عالي الدقة من Philips، يمكنك تجربة عالم من الاتصال بطريقة مريحة في المكتب أو المنزل. مع هذه الشاشة، يمكنك الاستمتاع بشكل مريح بمصادر متعددة للمحتوى في شاشة واحدة. على سبيل المثال: قد ترغب في متابعة الأخبار الحية بالفيديو مع الصوت في نافذة صغيرة أثناء عملك على أحدث مدوناتك، أو ربما ترغب في تحرير ملف Excel من جهاز Ultrabook، بينما تقوم بتسجيل الدخول إلى شبكة إنترنت محمية خاصة بالشركة للدخول إلى الملفات من جهاز كمبيوتر مكتبي.

٣ كيف يتم تمكين MultiView بمفتاح الوصول السريع؟

١- اضغط مفتاح الوصول السريع MULTIVIEW مباشرة على اللوحة الأمامية.



٢- تظهر قائمة اختيار MultiView. اضغط الزر ▲ أو ▼ لتحديد.

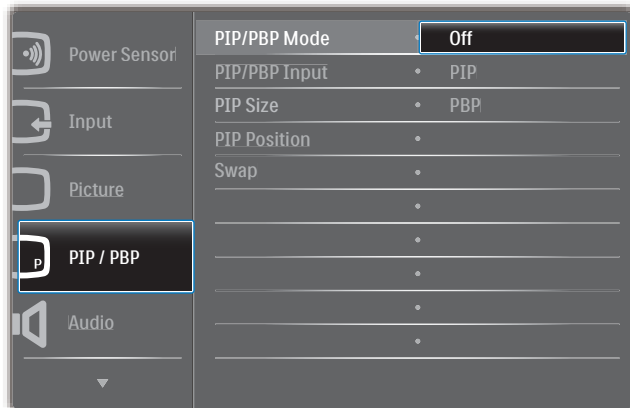


٣- اضغط الزر OK للتأكيد على اختيارك ثم قم بالخروج تلقائياً.

٤ كيف يتم تمكين MultiView بقائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)؟

إلى جانب الضغط على مفتاح الوصول السريع MULTIVIEW مباشرة على اللوحة الأمامية، يمكن أيضاً تحديد وظيفة MultiView في قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)

١- اضغط الزر [Menu] على اللوحة الأمامية للدخول إلى شاشة قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).



٢- اضغط الزر ▲ أو ▼ لتحديد [صورة في صورة / صورة بصورة] بالقائمة الرئيسية، ثم اضغط الزر OK.

٣- اضغط الزر ▲ أو ▼ لتحديد

[PIP / PBP Mode] (وضع صورة في صورة / صورة بصورة) ثم اضغط الزر OK.

٤- اضغط الزر ▲ أو ▼ لتحديد [صورة في صورة] أو [صورة بصورة].

٥- الآن يمكنك الرجوع إلى الخلف لضبط

[PIP / PBP Input] (دخول صورة في صورة /

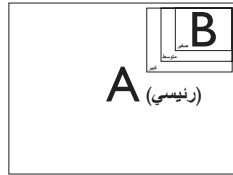
صورة بصورة) أو [PIP Size] (حجم صورة في

صورة) أو [PIP Position] (وضع صورة في

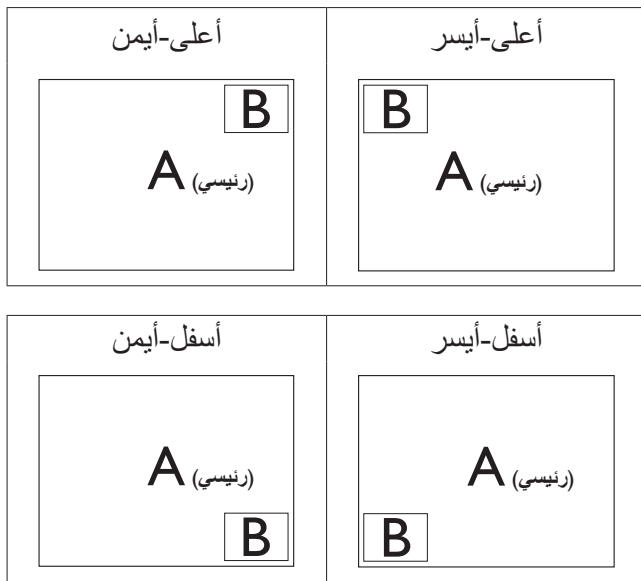
صورة) أو [Swap] (تبديل).

٦- اضغط الزر OK للتأكيد على اختيارك.

- **PIP Size (حجم صورة في صورة):** عند تنشيط PIP (صورة في صورة)، هناك ثلاثة أحجام للنافذة الفرعية لتختار منها: [Small] (صغير)، [Middle] (متوسط) و [Large] (كبير).



- **PIP Position (وضع صورة في صورة):** عند تنشيط صورة في صورة، هناك أربعة أوضاع للنافذة الفرعية لتختار منها.

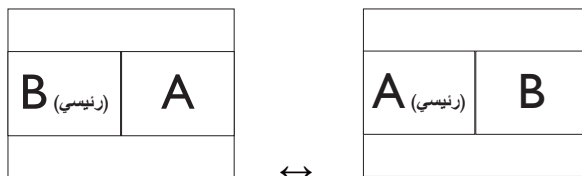


- **Swap (تبادل):** التبادل بين مصدر الصورة الرئيسي ومصدر الصورة الفرعي على الشاشة.

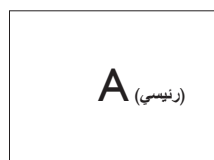
تبادل المصدر A و B في وضع [صورة في صورة]:



تبادل المصدر A و B في وضع [صورة بصورة]:



- **Off (إيقاف التشغيل):** إيقاف وظيفة MultiView.



• MultiView في قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)

- **PIP / PBP Mode (وضع صورة في صورة / صورة بصورة):** هناك وضعان لـ MultiView: [صورة في صورة] و [صورة بصورة].

[صورة في صورة]: صورة في صورة

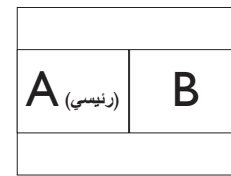


افتح نافذة فرعية من مصدر إشارة آخر.



عند عدم اكتشاف المصدر الفرعي:

[صورة بصورة]: صورة بصورة



افتح نافذة فرعية جنبًا إلى جنب من مصدر إشارة آخر.



عند عدم اكتشاف المصدر الفرعي:

ⓘ ملاحظة

يظهر الشريط الأسود في أعلى وأسفل الشاشة لضبط النسبة الباعية الصحيحة في وضع صورة بصورة.

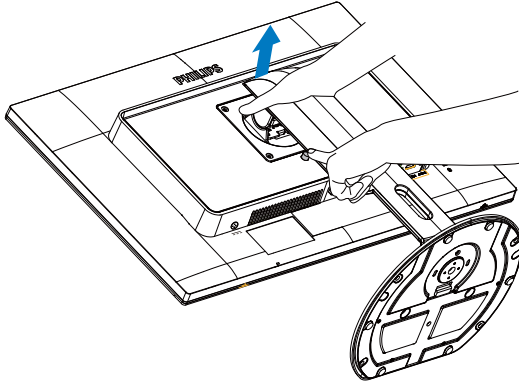
- **PIP / PBP Input (دخل صورة في صورة / صورة بصورة):** هناك أربعة مدخلات فيديو مختلفة يمكن اختيارها كمصدر العرض الفرعي: [DVI] و [HDMI 1] و [HDMI 2] و [DisplayPort].

يُرجى الرجوع إلى الجدول الموجود بالأسفل لتوافق مصدر دخل الصوت الرئيسي/الفرعي.

إمكانية المصدر الفرعي (x1)				MultiView	
HDMI 2	HDMI 1	DVI	DP	المدخلات	
•	•	•		DP	المصدر الرئيسي (x1)
			•	DVI	
			•	HDMI 1	
			•	HDMI 2	

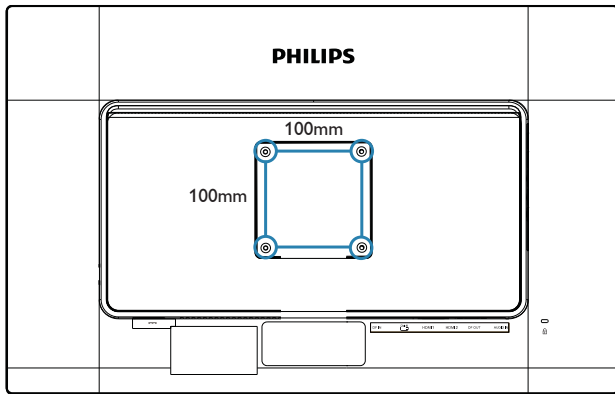
ملاحظة

عندما تقوم بوظيفة SWAP (تبديل)، سوف يتم تبديل الفيديو ومصدر الصوت الخاص به في نفس الوقت. (راجع الصفحة ١٣ "التشغيل المستقل للصوت، أيًا كان دخل الفيديو" لمزيد من التفاصيل).



ملاحظة

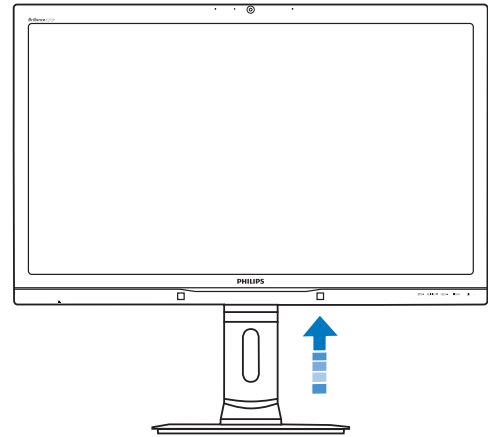
تقبل هذه الشاشة واجهة سناد التثبيت بمقاس ١٠٠ مم x ١٠٠ مم.
نوع المسمار: (M4x١٠)



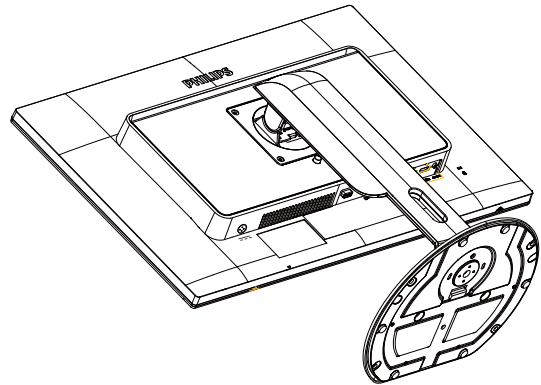
٢-٤ قم بإزالة مجموعة القاعدة من وحدة تثبيت VESA

قبل البدء بفك قاعدة الشاشة، يرجى اتباع الإرشادات الموجودة أدناه لتجنب أي تلف أو إصابة محتملة.

١- قم بمد قاعدة الشاشة إلى أقصى ارتفاع لها.



٢- ضع الشاشة بحيث يكون الوجه لأسفل على سطح أملس. توخ الحذر لتجنب خدش الشاشة أو إتلافها. ثم ارفع حامل الشاشة.



٣- أثناء الإبقاء على زر التحرير مضغوط، قم بإزالة القاعدة وتحريكها للخارج.

٣- تحسين جودة الصورة

١-٣ SmartImage^{CLINIC}

١ ما هو؟

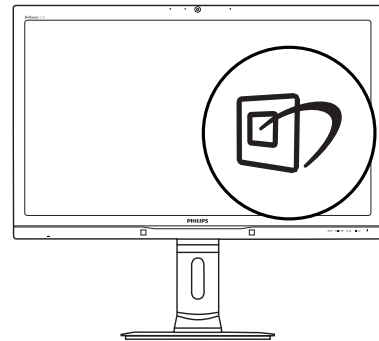
يوفر SmartImage^{CLINIC} إعدادات مسبقة تعمل على تحسين عرض أنسوع مختلفة من المحتويات، بالإضافة إلى الضبط الديناميكي للسطوع والتباين واللون والحدة في الوقت الحقيقي. سواء كنت تعمل مع تطبيقات النصوص أو تعرض الصور أو تشاهد الفيديو، توفر لك SmartImage^{CLINIC} من Philips أعلى أداء محسن لعرض الشاشة.

٢ لماذا احتاج إليه؟

ترغب في الحصول على شاشة تقدم لك أفضل عرض لجميع أنواع محتويات الألعاب المفضلة لديك، ويقوم برنامج SmartImage^{CLINIC} بضبط درجة السطوع والتباين واللون والحدة بشكل ديناميكي في الوقت الحقيقي لتحسين تجربة العرض على الشاشة الخاصة بك.

٣ كيف يعمل البرنامج؟

يعتبر SmartImage^{CLINIC} من تكنولوجيات Philips الحديثة والحصرية التي تقوم بتحليل المحتوى المعروض على شاشتك. واعتماداً على السيناريو الذي تحدده، يقوم SmartImage^{CLINIC} بالتحسين الديناميكي لدرجة التباين واللون والتشبع والحدة للصورة من أجل المحتويات المعروضة - كل هذا في الوقت الحقيقي بمجرد الضغط على زر واحد.

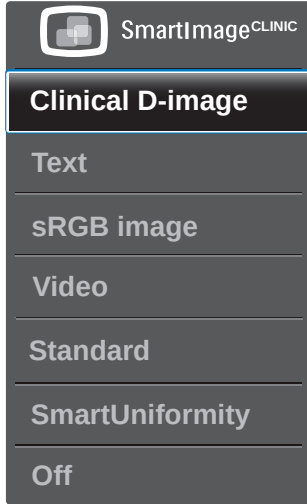
٤ كيف يتم تمكين SmartImage^{CLINIC}؟

١- اضغط على  لبدء تشغيل SmartImage^{CLINIC} على شاشة العرض.

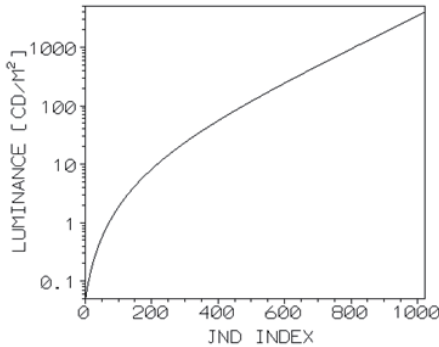
٢- وصل الضغط على  للتبديل بين Clinical D-image (صورة D طبية)، sRGB image (نص)، sRGB image (صورة sRGB)، Video (فيديو)، Standard (قياسي)، SmartUniformity، و Off (إيقاف).

٣- ستظل تعليمات SmartImage^{CLINIC} الموجودة على الشاشة معروضة لمدة ٥ ثوانٍ أو يمكنك أيضاً الضغط على "موافق" لتأكيد الأمر.

تتوفر سبعة أوضاع للتحديد: Clinical D-Image (صورة D طبية)، Text (نص)، sRGB image (صورة sRGB)، Video (فيديو)، Standard (قياسي)، SmartUniformity، و Off (إيقاف).



• Clinical D-Image (صورة D طبية):



يجب أن تظهر الشاشات الصور الطبية دائماً بجودة عالية من أجل الوصول إلى تفسيرات موثوقة. عرض صورة درجات الرمادي الطبية على الشاشات العادية غالباً ما يكون غير متناسق في أحسن الأحوال، ويجعلها غير ملائمة للاستخدام في بيئة طبية. شاشات المراجعة الطبية من Philips التي بها Clinical D-Image (صور D طبية) مسبقة الضبط تمت معايرتها في المصنع لكي تقدم أداء عرض قياسي لدرجات الرمادي متوافق مع الجزء ١٤ من معيار التصوير الرقمي والاتصالات في الطب. وباستخدام لوحات LCD عالية الجودة مع تقنية LED، تقدم لك Philips أداءً متناسقاً وموثوقاً بسعر معقول. لمزيد من المعلومات حول معيار التصوير الرقمي والاتصالات في الطب، يُرجى زيارة موقع: <http://medical.nema.org/>

١ التركيب

- اتباع الإرشادات وقم بإكمال عملية التركيب.
- يمكنك بدء التشغيل بعد إكمال عملية التركيب.
- إذا كنت ترغب في بدء التشغيل لاحقاً، فيمكنك إما النقر فوق الاختصار الموجود على سطح المكتب أو شريط الأدوات.

PHILIPS



Welcome to the InstallShield Wizard for SmartControl x64 Edition

The InstallShield Wizard will install SmartControl x64 Edition on your computer. To continue, click Next.

< Back Next >

Cancel

التشغيل الأول - المعالج

- في أول مرة يتم فيها تشغيل SmartControl Premium، سيتم الانتقال بشكل تلقائي إلى المعالج الخاص بالتشغيل لأول مرة.
- سيقوم المعالج بإرشادك خلال عملية ضبط أداء شاشتك خطوة بخطوة.
- يمكنك أيضاً الانتقال إلى قائمة Plug-in (الأدوات الإضافية) لتشغيل المعالج لاحقاً.
- يمكنك ضبط المزيد من الخيارات بدون المعالج من خلال لوحة Standard (قياسي).



- **Text (نص):** يساعد على تحسين قراءة التطبيقات القائمة على النصوص، مثل الكتب الإلكترونية بصيغة PDF. من خلال استخدام طريقة خاصة تزيد من تباين محتوى النص ووضوح حدوده، يتم تحسين العرض لضمان تجربة قراءة خالية من الإجهاد من خلال ضبط سطوع الشاشة وتباينها ودرجة حرارة ألوانها.
- **sRGB image (صورة sRGB):** هو معيار في الصناعة تدعمه كبريات الشركات ويضمن أفضل تطابق ممكن بين الألوان المعروضة على شاشتك وتلك الموجودة في المطبوعات. مساحة ألوان sRGB محددة جيداً ومصممة لكي تطابق ظروف الرؤية المعتادة في المنزل والمكتب بدلاً من البيئة المظلمة التي تُستخدم عادة في مطابقة الألوان التجارية.
- **Video (فيديو):** يعزز هذا الوضع من السطوع ويعمل على تعميق التشبع اللوني وينشط التباين الديناميكي. تصبح الصور حادة جداً. التفاصيل التي في المناطق المظلمة في الفيديوها تصبح الآن مرئية بدون الإخفاق اللوني المرتبط بالمناطق الأكثر سطوعاً، وهو ما يمنحك أفضل تجربة للمشاهدة.
- **Standard (قياسي):** يقوم هذا الوضع مسبق الضبط بتحويل شاشة Philips إلى الوضع الافتراضي للصورة القياسية الخاص بالمصنع.
- **ميزة SmartUniformity:** تُعد التذبذبات في السطوع والألوان بأجزاء مختلفة من الشاشة ظاهرة شائعة بين شاشات LCD. وتتراوح نسبة الاتساق النموذجي ما بين ٧٥٪ و ٨٠٪. ويؤدي تمكين ميزة Philips SmartUniformity إلى زيادة نسبة اتساق العرض عن ٩٥٪. وهذا
- **Off (إيقاف التشغيل):** بلا أي تحسينات باستخدام SmartImage^{CLINIC}.

٢-٣ Philips SmartControl Premium

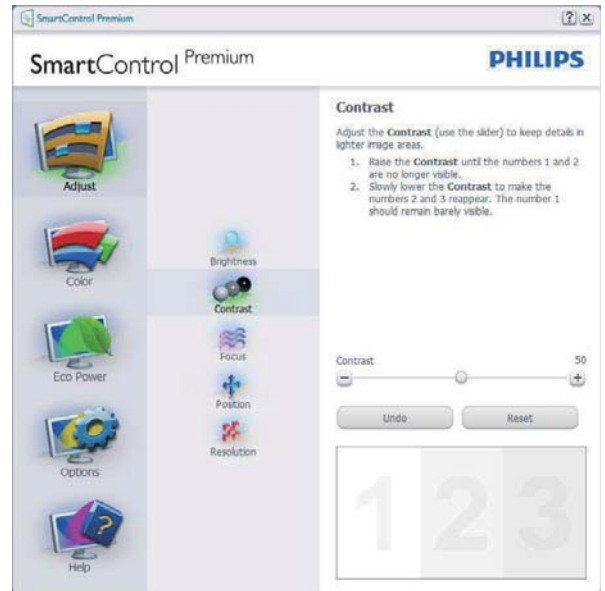
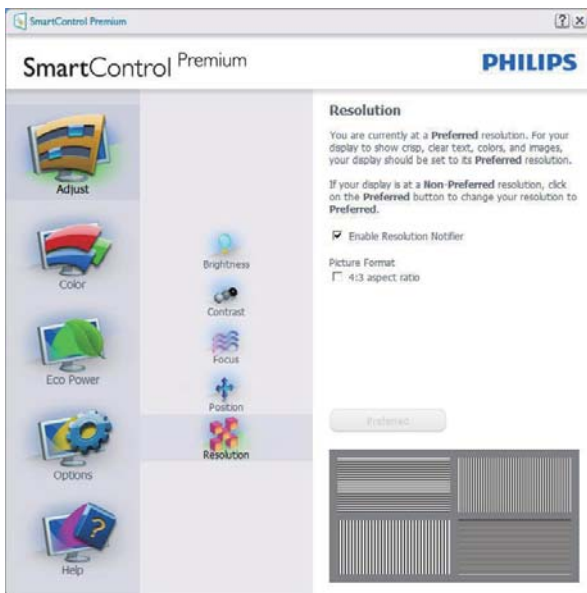
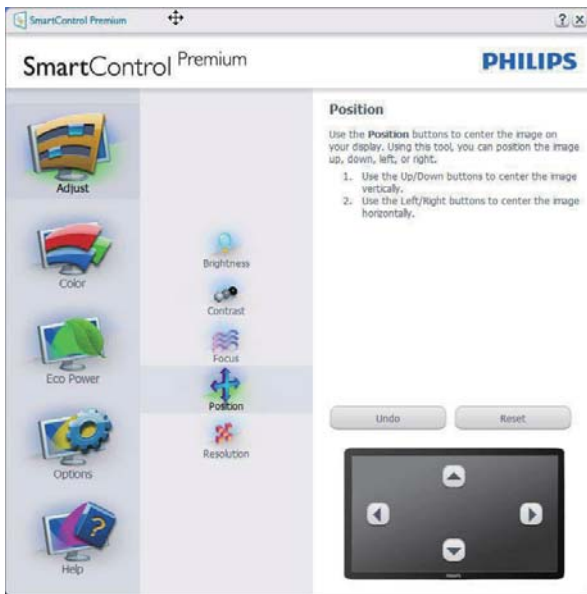
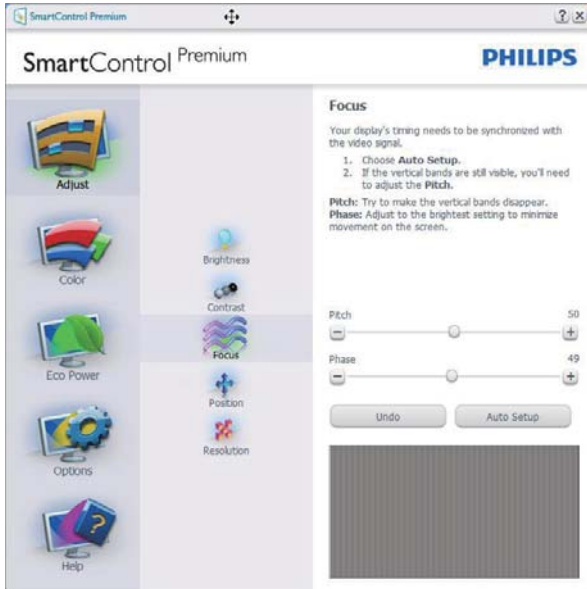
يسمح لك برنامج SmartControl Premium الجديد من Philips بالتحكم في الشاشة من خلال واجهة الرسومات سهلة الاستخدام الموجودة على الشاشة. يمكنك اعتبار عمليات الضبط المعقدة أمراً من الماضي حيث إن هذا البرنامج سهل الاستخدام يقوم بإرشادك لضبط الدقة ومعايرة اللون وضبط الساعة/المراحل وضبط النقطة البيضاء بالنسبة للألوان الأساسية (الأحمر والأخضر والأزرق) RGB وما إلى ذلك.

ومع تزويده بأحدث تكنولوجيا في الخوارزميات الأساسية للمعالجة والاستجابة السريعة، فإن هذا البرنامج المتوافق مع Windows والذي يتميز برموزه المتحركة الجذابة جاهز لتحسين تجربتك مع شاشات Philips!

٢ البدء باللوحة Standard (القياسية)

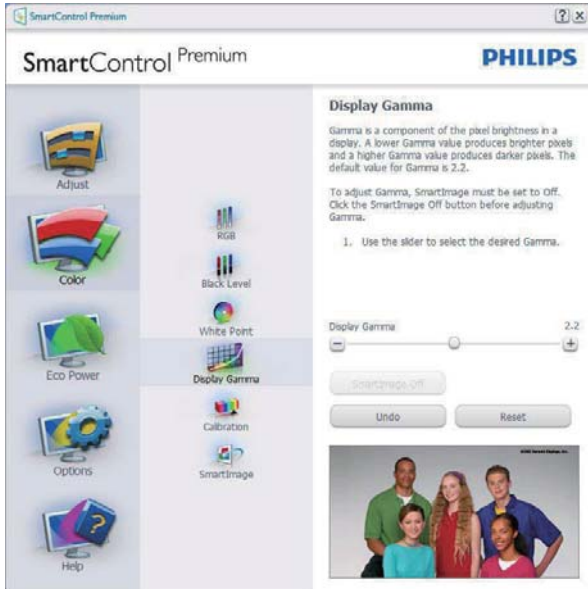
قائمة Adjust (الضبط)

- تسمح لك القائمة Adjust (الضبط) بضبط درجة Brightness (السطوع) و Contrast (التباين) و Focus (التركيز) و Position (الموضع) و Resolution (الدقة).
- يمكنك متابعة الإرشادات والقيام بالضبط.
- Cancel (إلغاء) مطالبات المستخدم إذا كنت ترغب في إلغاء عملية التثبيت.



القائمة Color (الألوان)

- تسمح لك القائمة Color (الألوان) بضبط درجة النموذج اللوني RGB و Black Level (مستوى اللون الأسود) و White Point (النقطة البيضاء) و Display Gamma (جاما العرض) و Color Calibration (معايرة اللون) (SmartImage). (الرجاء الرجوع إلى الجزء SmartImage).
- يمكنك متابعة الإرشادات والقيام بالضبط.
- راجع الجدول الموجود أدناه لمعرفة بنود القائمة الفرعية للإدخال الخاص بك.
- مثال Color Calibration (لمعايرة اللون)



- ١- تعمل "Show Me" (الإظهار لي) على بدء تشغيل العرض التجريبي لمعايرة الألوان.
- ٢- Start (بدء التشغيل) - بدء تسلسل معايرة الألوان المكون من ٦ خطوات.
- ٣- يؤدي Quick View (العرض السريع) إلى تحميل الصور قبل المعايرة وبعدها.
- ٤- للرجوع إلى اللوحة الرئيسية Color (الألوان) الرئيسية، انقر فوق الزر Cancel (إلغاء).
- ٥- تمكين معايرة الألوان - يتم تشغيلها بشكل تلقائي. في حالة عد تحديدها، لا يتم السماح بتنفيذ معايرة الألوان، ويتم تعطيل زر Start (بدء التشغيل) و Quick View (العرض السريع).
- ٦- لابد من تواجد معلومات براءة الاختراع في شاشة المعايرة.

القائمة Eco Power (توفير الطاقة)



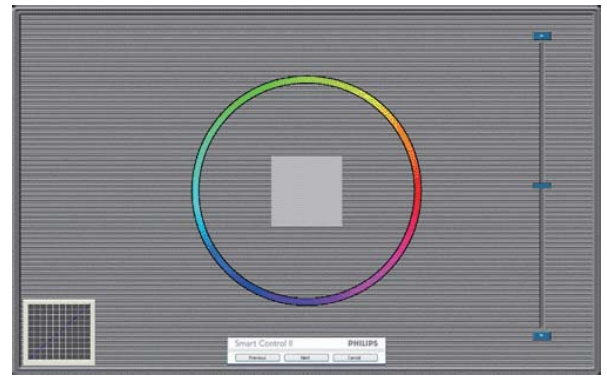
القائمة Options (خيارات)

Options > Preferences (الخيارات > التفضيلات) -

لا يتم التنشيط إلا عند تحديد Preferences (التفضيلات) من القائمة المنسدلة Options (الخيارات). بالنسبة لشاشة العرض التي لا تدعم DDC/CI، يتم توفير علامتي التبويب Help (التعليمات) و Options (الخيارات) فقط.



- عرض الإعدادات المفضلة الحالية.
- يؤدي تحديد المربع إلى تمكين هذه الميزة. خانة الاختيار قابلة للتبديل.
- يتم تحديد قائمة Enable Context Menu (تمكين السياق) الموجودة على سطح المكتب (على وضع التشغيل) بشكل افتراضي. تعرض قائمة Enable Context Menu (تمكين السياق)



- يتم تعطيل الزر Previous (السابق) إلى أن يتم ظهور شاشة الألوان الثانية.
- يؤدي الزر Next (التالي) إلى الانتقال إلى الهدف اللاحق (٦ أهداف).
- وأخيرا انتقل إلى File > Presets (ملف > الإعداد المسبق).
- يؤدي الزر Cancel (إلغاء) إلى إغلاق واجهة المستخدم والرجوع إلى صفحة Plug-in (الأدوات الإضافية).

Smartimage

تسمح للمستخدمين بتغيير الإعداد للحصول على إعداد عرض أفضل اعتمادًا على المحتوى.

عند اختيار وضع Entertainment (الترفيه)، يتم تمكين كل من SmartResponse و SmartContrast.





Option>Audio Pivot (خيارات) تدوير الصورة (المعرضة تلقائياً)



Options>Input (الخيارات) إدخال - لا يتم التنشيط إلا عند تحديد Input (إدخال) من القائمة المنسدلة Options (الخيارات). بالنسبة لشاشة العرض التي لا تدعم DDC/CI، يتم توفير علامتي التبويب Help (التعليمات) و Options (الخيارات) فقط. لا تتوفر باقي علامات تبويب SmartControl Premium الأخرى.

التحديدات الخاصة ببرنامج SmartControl Premium لـ Select Preset (تحديد إعداد مسبق) و Tune Display (ضبط الشاشة) وذلك عند النقر بزر الماوس الأيمن فوق قائمة السياق الموجودة على سطح المكتب. يؤدي التعطيل إلى إزالة SmartControl Premium من قائمة السياق عند النقر فوقها بزر الماوس الأيمن.

- يظهر الرمز Enable Task Tray (تمكين أدوات المهام) بشكل افتراضي. تُظهر القائمة Enable Context Menu (تمكين السياق) قائمة المهام الخاصة بـ SmartControl Premium. يؤدي النقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز أدوات المهام إلى عرض خيارات القائمة الخاصة Help (بالتعليمات) و Technical Support (الدعم الفني). حدد خيار Update (الترقية) و About (حول) و Exit (إنهاء). عندما يتم تعطيل القائمة "تمكين أدوات المهام"، سيتم عرض أدوات المهام عند EXIT (الإنهاء) فقط.
- يتم تحديد تشغيل لـ Run at Startup (العمل عند بدء التشغيل) بشكل افتراضي. عند التعطيل، لن يتم بدء تشغيل برنامج SmartControl Premium عند بدء التشغيل ولن يتواجد في أدوات المهام. وستكون الطريقة الوحيدة لبدء تشغيل SmartControl Premium هي إما باستخدام الاختصار الموجود على سطح المكتب أو من ملفات البرامج. لن يتم تحميل أي إعداد مسبق يتعلق بالتشغيل عند بدء الكمبيوتر في حالة عدم تحديد هذا المربع (معطل).
- تمكين وضع الشفافية (Windows ٧ و Windows ٨ و XP و Vista). الإعداد الافتراضي هو ٠٪ غير شفاف.

Options>Audio (الخيارات) الصوت - لا يتم التنشيط إلا عند تحديد Audio (الصوت) من القائمة المنسدلة Options (الخيارات).

بالنسبة لشاشة العرض التي لا تدعم DDC/CI، يتم توفير علامتي التبويب Help (التعليمات) و Options (الخيارات) فقط.

- يتم ضبط الحد الأدنى للدقائق على ٥ دقائق. يتم ضبط الشرائح على ٥ بشكل افتراضي.
- لا يتطلب الانتقال إلى وضع Theft Deterrence (منع السرقة) إرفاق شاشة العرض بمضيف مختلف.
- بعد إنشاء رقم PIN، سيشير جزء Theft Deterrence (منع السرقة) إلى تمكين خاصية Theft Deterrence (منع السرقة) ويوفر زر PIN Options (خيارات PIN):
- يتم عرض تم تمكين Theft Deterrence (منع السرقة).
- يؤدي تعطيل وضع Theft Deterrence (منع السرقة) إلى فتح شاشة جزئية على الصفحة التالية.
- يتوفر الزر PIN Options (خيارات PIN) فقط بعد قيام المستخدم بإنشاء رقم PIN، يفتح هذا الزر موقع ويب مؤمن باستخدام رقم PIN.

Options > MultiView (خيارات) - السماح للمستخدمين بمشاهدة المحتوى من مصادر متعددة عندما يكونون في وضع PIP و PBP. انقر على الزر الأحمر لاختيار وضع MultiView.



- وضع PIP: اختر الحجم والمكان والإدخال والصوت.



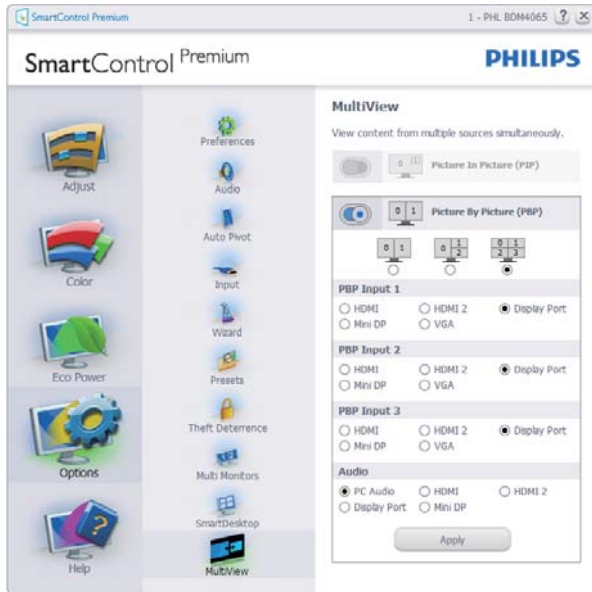
- عرض لوحة الإرشادات Source (المصدر) وإعداد مصدر الإدخال الحالي.
- على شاشات العرض ذات الإدخال الفردي، لن تكون هذه اللوحة مرئية.

Options (خيارات) > Theft Deterrence (منع السرقة) - سيتم تنشيط جزء Theft Deterrence (منع السرقة) فقط عند تحديد الوضع Theft Deterrence (منع السرقة) من القائمة Plug-in (أدوات إضافية) المنسدة.



لتمكن Theft Deterrence (منع السرقة)، يؤدي النقر فوق زر وضع Enable Theft Deterrence (تمكين منع السرقة) إلى عرض الشاشة التالية:

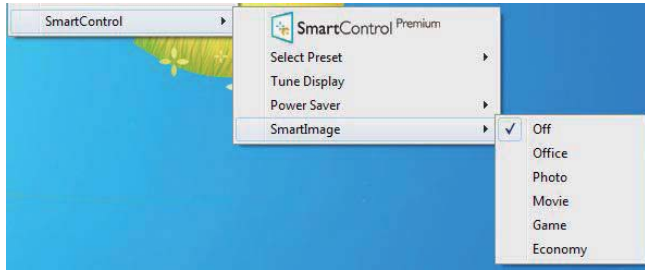
- يستطيع المستخدم إدخال رقم PIN يتألف من ٤ إلى ٩ أرقام فقط.
- بعد إدخال رقم PIN، ينتقل زر Accept (قبول) بالمستخدم إلى مربع الحوار المنبثق على الصفحة التالية.



- وضع PBP: اختر Input (الإدخال) و Audio (الصوت).

القائمة Help (تعليمات)

Help > User Manual (التعليمات > دليل المستخدم) - لا
 يتم التنشيط إلا عند تحديد User Manual (دليل المستخدم)
 من القائمة المنسدلة Help (التعليمات). بالنسبة لشاشة العرض
 التي لا تدعم DDC/CI، يتم توفير علامتي التبويب Help
 (التعليمات) و Options (الخيارات) فقط.

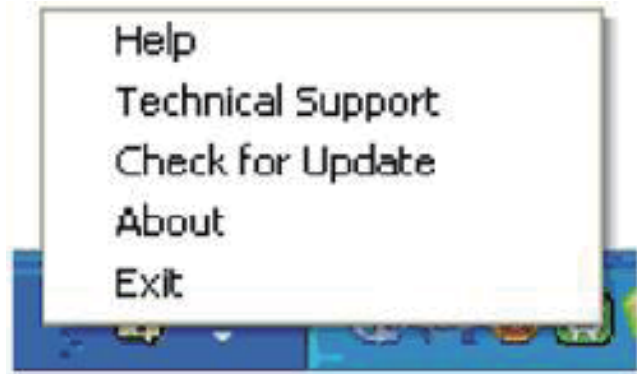


توجد أربعة إدخلات لـ Context Menu (قائمة السياق):

- عند تحديد SmartControl Premium - سيتم عرض خيار حول الشاشة.
- يُقدم خيار Select Preset (تحديد إعدادات مسبقة) - قائمة متدرجة للإعدادات المسبقة المحفوظة والجاهزة للاستخدام الفوري. تُوضع علامة التحديد الإعداد المسبق المحدد حاليًا. يُمكن أيضًا استدعاء الخيار Factory Preset (الضبط المسبق للمصنع) من القائمة المنسدلة.
- Tune Display (ضبط الشاشة) - فتح لوحة تحكم SmartControl Premium.
- SmartImage - حدد الإعدادات الحالية، Office (مكتب)، Photo (صور)، Movie (أفلام)، Game (لعبة)، Economy (اقتصادي)، Off (إيقاف التشغيل).

تمكين قائمة أدوات المهام

يُمكن عرض قائمة أدوات المهام عن طريق النقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز SmartControl Premium من أدوات التطبيق. يؤدي النقر بزر الماوس الأيسر إلى بدء تشغيل التطبيق.



تُوجد خمسة إدخلات لأدوات المهام:

- Help (التعليمات) - الوصول إلى ملف دليل المستخدم: افتح ملف دليل المستخدم باستخدام نافذة المتصفح الافتراضية.
- Technical Support (الدعم الفني) - يتيح عرض صفحة الدعم الفني.
- Check for Update (التحقق من وجود تحديثات) - الانتقال بالمستخدم إلى وجهة PDI وفحص إصدار المستخدم في مقابل أحدث إصدار متوفر.



Help>Version (التعليمات>الإصدار) - لا يتم التنشيط إلا عند تحديد Version (إصدار) من القائمة المنسدلة Help (التعليمات). بالنسبة لشاشة العرض التي لا تدعم DDC/CI، يتم توفير علامتي التبويب Help (التعليمات) و Options (الخيارات) فقط.



Context Sensitive Menu (القائمة حساسية السياق)

يتم تمكين القائمة Context Sensitive Menu (حساسية السياق) بشكل افتراضي.

في حالة تحديد Enable Context Menu (تمكين قائمة السياق) في لوحة Options>Preferences (الخيارات>التفضيلات)، ستكون القائمة مرئية.

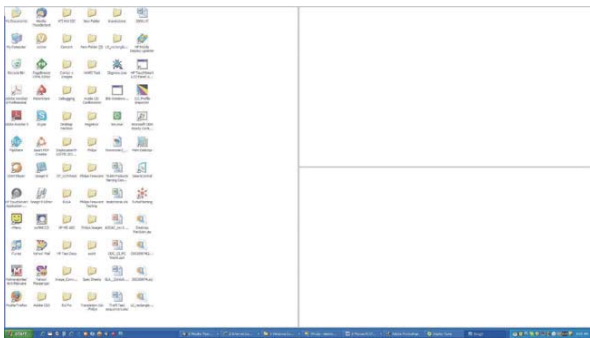
٣-٣ دليل SmartDesktop

١ SmartDesktop

يشتمل برنامج SmartControl Premium على SmartDesktop. قم بتثبيت SmartControl Premium وحدد SmartDesktop من الخيارات.



- سيتيح تحديد مربع الاختيار Align to partition (المحاذاة إلى التجزئة) تمكين ميزة المحاذاة التلقائية للإطار عند سحبها إلى الجزء المراد.
- حدد الجزء المراد بالنقر فوق الرمز المخصص له. سيتم تطبيق وضع التجزئة على سطح المكتب وسيتم تمييز الرمز الخاص بالوضع المحدد.
- يوفر الضغط على زر Identify (تحديد) طريقة سريعة لعرض المخطط الشبكي.



٢ سحب وإسقاط الإطارات

بمجرد تهيئة الأجزاء واختيار وضع المحاذاة إلى التجزئة، يمكن سحب أية إطار إلى الحيز المراد وسيتم محاذاته بطريقة تلقائية.

عندما يكون كلاً من الإطار ومؤشر الماوس داخل حيز واحد، سيتم تمييز هذا الحيز.

- About (حول) - تتيح عرض المعلومات المرجعية التفصيلية: إصدار المنتج ومعلومات الإصدار واسم المنتج.
- Exit (الإنهاء) - إغلاق SmartControl Premium.

لتشغيل SmartControl Premium مرة أخرى، يمكنك إما تحديد SmartControl Premium من قائمة البرامج، أو النقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز الكمبيوتر الموجود على سطح المكتب أو إعادة تشغيل النظام.



تعطيل قائمة أدوات المهام

عندما يتم تعطيل "أدوات المهام" في مجلد التفضيلات، لا يُتاح إلا الخيار EXIT (الإنهاء). لإزالة SmartControl Premium بالكامل من أدوات المهام، قم بتعطيل الخيار Run at Startup (العمل عند بدء التشغيل) في Options>Preferences (الخيارات>التفضيلات).

ملاحظة

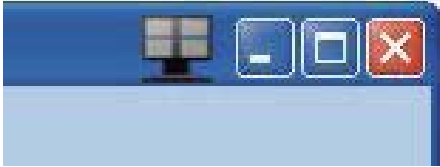
يتم توفير كل الرسومات الواردة في هذا القسم كمرجع لك فقط. ربما يتم تغيير إصدار برنامج SmartControl دون إخطار. يرجى التفضل دائماً بزيارة موقع Portrait الرسمي www.portrait.com/dtune/phl/enu/index لتنزيل أحدث إصدار من برنامج SmartControl.

ملاحظة

Windows أثناء السحب).

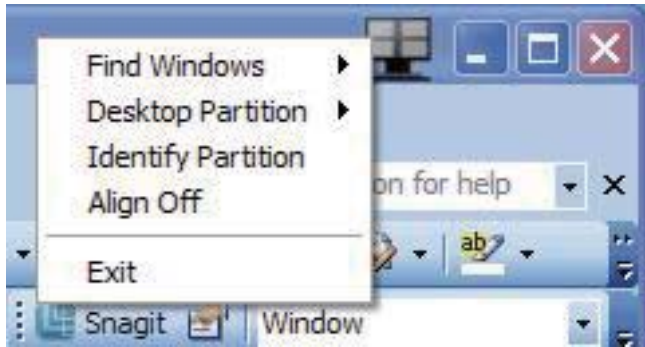
٣ خيارات شريط العناوين

يمكن الوصول إلى Desktop partition (تجزئة سطح المكتب) من شريط العنوان الخاص بالإطار النشط. وهذا يوفر طريقة سريعة وسهلة لإدارة سطح المكتب بالإضافة إلى إرسال أي إطار إلى أي جزء بدون الاضطرار لإجراء السحب والإسقاط. حرك المؤشر إلى شريط عنوان الإطار النشط للوصول إلى القائمة المنسدلة.

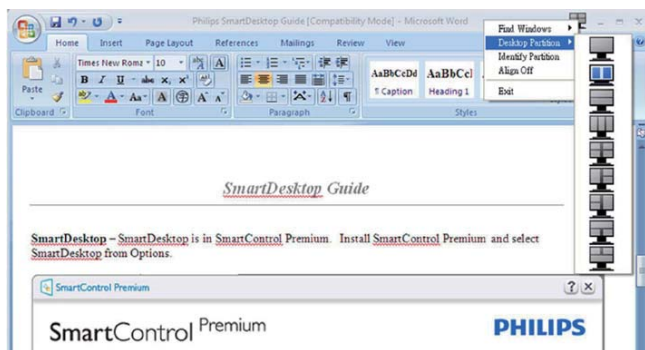


٤ انقر بزر الماوس الأيمن فوق القائمة

انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز Desktop Partition (تجزئة سطح المكتب) لعرض القائمة المنسدلة.



- ١- **Find Windows** (بحث عن إطارات) - في بعض الحالات، قد يقوم المستخدم بإرسال العديد من الإطارات إلى نفس الجزء. سيعرض خيار "البحث عن إطار" كل الإطارات المتاحة ويحرك الإطار المراد إلى المقدمة.
- ٢- **Desktop Partition** (تجزئة سطح المكتب) - يعرض خيار "تجزئة سطح المكتب" التجزئة المحددة حاليًا ويتيح للمستخدم سرعة التنقل إلى أي من خيارات التجزئة المبينة ضمن القائمة المنسدلة.



ملاحظة

إذا تم ربط أكثر من شاشة عرض واحدة ببعضها، يمكن للمستخدم تحديد شاشة العرض المستهدفة لتغيير التجزئة بها.

إذا كانت حدود الحيز غير واضحة عند سحب الإطار، يتم تعطيل ميزة "Show windows contents while dragging" (عرض محتويات الإطارات أثناء السحب). للتمكين:

- ١- في Control Panel (لوحة التحكم)، انقر فوق System (النظام).
- ٢- انقر فوق إعدادات النظام المتقدمة (لنظام التشغيل Vista ونظام التشغيل Win٨/Win٧، والتي تقع على الشريط الجانبي الأيسر).
- ٣- في قسم Performance (الأداء)، انقر فوق Settings (إعدادات).
- ٤- في المربع المخصص، حدد Show window contents while dragging (عرض محتويات الإطارات أثناء السحب)، وانقر فوق موافق.

مسار آخر بديل :

نظام التشغيل Vista:

- "Control Panel" (لوحة التحكم) <
- "Personalization" (تخصيص) <
- "Window Color and Appearance" (لون ومظهر الإطار) < انقر فوق "Open Classic appearance properties for more color options" (فتح خصائص المظهر التقليدي لمزيد من خيارات الألوان) < انقر فوق الزر "Effects" (تأثيرات) < حدد "Show window contents while dragging" (عرض محتويات الإطارات أثناء السحب).

نظام التشغيل XP:

- "Display Properties" (خصائص العرض) <
- "Appearance" (المظهر) < "Effects..." (تأثيرات...) < حدد "Show window contents while dragging" (عرض محتويات الإطارات أثناء السحب).

نظام التشغيل Win 7:

لا يتوفر مسار آخر بديل.

نظام التشغيل Win 8:

- Windows 8 بالنقر على الزاوية السفلى يسارًا ثم تحديد النظام < Advanced System Settings (إعدادات النظام المتقدمة) (شريط الجانب الأيسر) < قسم الأداء - Settings (الإعدادات) < Show Windows contents while dragging (إظهار محتويات

يُمثل الرمز المميز التجزئة النشطة حالياً.

٣- يُتيح خيار Identify Partition (تحديد التجزئة)

– عرض المخطط الشبكي على سطح المكتب للتجزئة الحالي.

٤- Align On/Align Off (تشغيل المحاذاة/إيقاف)

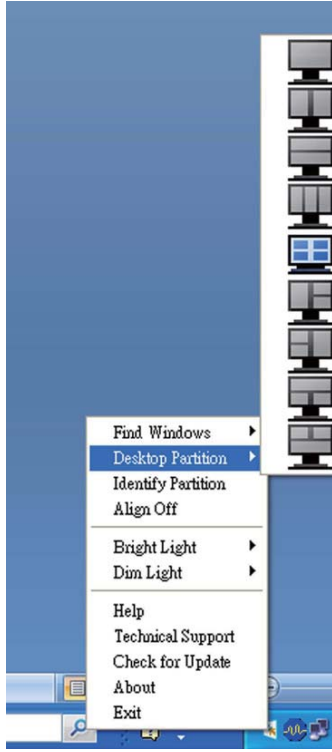
المحاذاة) – تمكين/تعطيل خاصية المحاذاة التلقائية للسحب والإسقاط.

٥- خيار Exit (خروج) – يقوم بإغلاق تجزئة سطح

المكتب وضبط شاشة العرض. لإعادة التهيئة، قم بتشغيل خيار ضبط شاشة العرض من قائمة البدء أو رمز الاختصار الموجود على سطح المكتب.

٥ انقر بزر الماوس الأيسر على القائمة

انقر بزر الماوس الأيسر على رمز Desktop Partition (تجزئة سطح المكتب) لسرعة إرسال الإطار النشط إلى أي جزء بدون الاضطرار إلى إجراء السحب والإسقاط. سيؤدي تحرير الماوس إلى إرسال الإطار إلى التجزئة المميزة.



• Find Windows (بحث عن إطارات) – في بعض

الحالات، قد يقوم المستخدم بإرسال العديد من الإطارات إلى نفس الجزء. سيعرض خيار "البحث عن إطار" كل الإطارات المتاحة ويحرك الإطار المراد إلى المقدمة.

• Desktop Partition (تجزئة سطح المكتب) –

يعرض خيار Desktop Partition (تجزئة سطح المكتب) التجزئة المحددة حالياً ويتيح للمستخدم سرعة التنقل إلى أي من خيارات التجزئة المبينة ضمن القائمة المنسدلة.

• يُتيح خيار Identify Partition (تحديد التجزئة)

– عرض المخطط الشبكي على سطح المكتب للتجزئة الحالي.

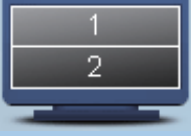
• Align On/Align Off (تشغيل المحاذاة/إيقاف)

المحاذاة) – تمكين/تعطيل خاصية المحاذاة التلقائية للسحب والإسقاط.



٦ انقر بزر الماوس الأيمن فوق أدوات المهام

كما تشتمل أدوات المهام على معظم الخصائص المدعومة في شريط العناوين (باستثناء خاصية إرسال إطار تلقائي إلى أي جزء).

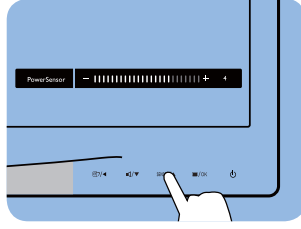
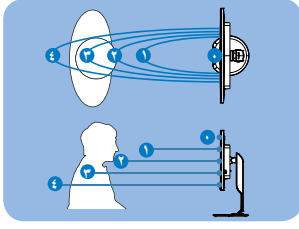
الاسم	الوصف	الصورة
سطح مكتب كامل	تطبيق كل الإعدادات على سطح المكتب بالكامل.	
رأسي	تقييم مستوى دقة الشاشة وتقسيم الشاشة إلى منطقتين رأسيين بأحجام متساوية. بالنسبة لزاوية مشاهدة ٢٧٠/٩٠، حافظ على التهيئة الرأسية.	
أفقي	تقييم مستوى دقة الشاشة وتقسيم الشاشة إلى منطقتين أفقيتين بأحجام متساوية. بالنسبة لزاوية مشاهدة ٢٧٠/٩٠، حافظ على التهيئة الأفقية.	
تجزئة ثلاثية في اتجاه رأسي	تقييم مستوى دقة الشاشة وتقسيم الشاشة إلى ثلاث مناطق رأسية بأحجام متساوية. بالنسبة للجزء ذي زاوية مشاهدة ٩٠، يقسم إلى ١ جزء علوي أفقي، ٢ جزء أوسط أفقي، ٣ جزء سفلي أفقي. بالنسبة للجزء ذي زاوية مشاهدة ٢٧٠، يقسم إلى ٣ جزء علوي أفقي، ٢ جزء أوسط أفقي، ١ جزء سفلي أفقي.	
تجزئة رأسية ذات انقسام جهة اليمين	تقييم مستوى دقة الشاشة وتقسيم الشاشة إلى منطقتين رأسيين، الجانب الأيسر وهو منطقة منفردة، ويتم تقسيم الجانب الأيمن إلى منطقتين بأحجام متساوية. بالنسبة للجزء ذي زاوية مشاهدة ٩٠ يقسم إلى ١ جزء علوي و ٢ و ٣ جزء سفلي. بالنسبة للجزء ذي زاوية مشاهدة ٢٧٠ يقسم إلى ١ جزء سفلي و ٢ و ٣ جزء علوي.	
تجزئة رأسية ذات انقسام جهة اليسار	تقييم مستوى دقة الشاشة وتقسيم الشاشة إلى منطقتين رأسيين، الجانب الأيمن وهو منطقة منفردة، ويتم تقسيم الجانب الأيسر إلى منطقتين بأحجام متساوية. بالنسبة للجزء ذي زاوية مشاهدة ٩٠ يقسم إلى ١ و ٢ جزء علوي و ٣ جزء سفلي. بالنسبة للجزء ذي زاوية مشاهدة ٢٧٠ يقسم إلى ٣ جزء علوي و ١ و ٢ جزء سفلي.	
تجزئة أفقية ذات انقسام علوي	تقييم مستوى دقة الشاشة وتقسيم الشاشة إلى منطقتين أفقيتين بأحجام متساوية، المنطقة العلوية وهي منطقة منفردة، والمنطقة السفلية ويتم تقسيمها إلى منطقتين بأحجام متساوية. بالنسبة للجزء ذي زاوية مشاهدة ٩٠ يقسم إلى ١ جزء رأسي على الجانب الأيمن و ٢ و ٣ جزء رأسي على الجانب الأيسر. بالنسبة للجزء ذي زاوية مشاهدة ٢٧٠ يقسم إلى ١ جزء رأسي على الجانب الأيسر و ٢ و ٣ جزء رأسي على الجانب الأيمن.	

الاسم	الوصف	الصورة
تجزئة أفقية ذات انقسام سفلي	تقييم مستوى دقة الشاشة وتقسيم الشاشة إلى منطقتين أفقيتين متساويتين في الحجم، المنطقة السفلية وهي منفردة، والمنطقة العلوية ويتم تقسيمها إلى منطقتين متساويتين في الحجم بالنسبة للجزء ذي زاوية مشاهدة ٩٠ يقسم إلى ١ و ٢ جزء رأسي على الجانب الأيمن و ٣ جزء رأسي على الجانب الأيسر. بالنسبة للجزء ذي زاوية مشاهدة ٢٧٠ يقسم إلى ١ و ٢ جزء رأسي على الجانب الأيسر و ٣ جزء رأسي على الجانب الأيمن.	
تجزئة متساوية	تقييم مستوى دقة الشاشة وتقسيم الشاشة إلى أربع مناطق بأحجام متساوية.	

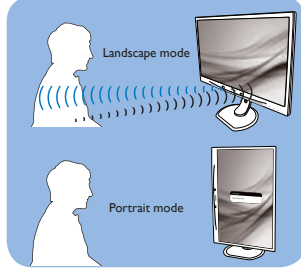
PowerSensor™ - ٤

مسافة جهاز الاستشعار

مفتاح اختصار



وضع أفقي/رأسي (لموديلات مختارة)



الرسوم التوضيحية الموجودة بالأعلى هي لغرض التوضيح فقط وقد لا تعكس شاشة هذا الموديل بالضبط.

طريقة ضبط الإعدادات

إذا كانت تقنية PowerSensor لا تعمل بشكل صحيح داخل أو خارج النطاق الافتراضي، فيما يلي طريقة ضبط الاكتشاف.

- قم بتخصيص زر USER كي يعمل كمفتاح وصول سريع إلى PowerSensor.
- "USER" (المستخدم) الخاص بك. (إذا كانت شاشتك بها مفتاح وصول سريع "Sensor" (مستشعر)، انتقل إلى الخطوة التالية).
- اضغط مفتاح اختصار PowerSensor.
- سوف تجد شريط التعديل.
- اضبط إشارة الاكتشاف الخاصة بتقنية PowerSensor على الإعداد ٤ ثم اضغط موافق.
- اختبر الإعداد الجديد لمعرفة ما إذا كانت تقنية PowerSensor تنجح في اكتشافك في مكانك الحالي.
- صممت وظيفة PowerSensor للعمل في وضع عرضي (الأفقي) فقط. بعد تشغيل PowerSensor، سوف يتم إيقاف تشغيله تلقائيًا في حالة استخدام الشاشة في وضع طولي (٩٠ درجة/ وضع رأسي)؛ وسوف يتم تشغيله تلقائيًا إذا تمت إعادة الشاشة إلى الوضع عرضي الافتراضي.

ملاحظة

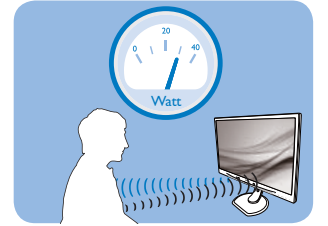
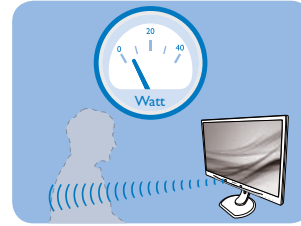
سوف يظل وضع PowerSensor الذي تم تحديده يدويًا قيد التشغيل ما لم وحتى تتم إعادة ضبطه أو حتى استدعاء الوضع الافتراضي. إذا وجدت أن تقنية PowerSensor شديدة الحساسية للحركة القريبة لسبب ما، برجاء الضبط على قوة إشارة أقل.

١ كيف يعمل البرنامج؟

- تعمل تقنية PowerSensor من خلال مبدأ إرسال واستقبال إشارات "أشعة تحت حمراء" غير ضارة لاكتشاف وجود المستخدم.
- وعندما يكون المستخدم موجودًا أمام الشاشة، تعمل الشاشة بشكل عادي، حسب الإعدادات المحددة مسبقًا التي قام المستخدم بضبطها، مثل السطوع والتباين واللون وغيره.
- على فرض ضبط الشاشة على سطوع بنسبة ١٠٠٪ على سبيل المثال، فعندما يغادر المستخدم مقعده ويكون غير موجود أمام الشاشة، تقوم الشاشة تلقائيًا بتقليل استهلاك الطاقة حتى ٨٠٪.

المستخدم غير موجود

المستخدم موجود في الأمام



استهلاك الطاقة الموضح أعلاه لأغراض مرجعية فقط

٢ الإعداد

الإعدادات الافتراضية

تقنية PowerSensor مصممة لاكتشاف وجود المستخدم الواقع ضمن نطاق ٣٠ و ١٠٠ سم (١٢ و ٤٠ بوصة) من الشاشة وضمن زاوية خمس درجات يسار أو يمين الشاشة.

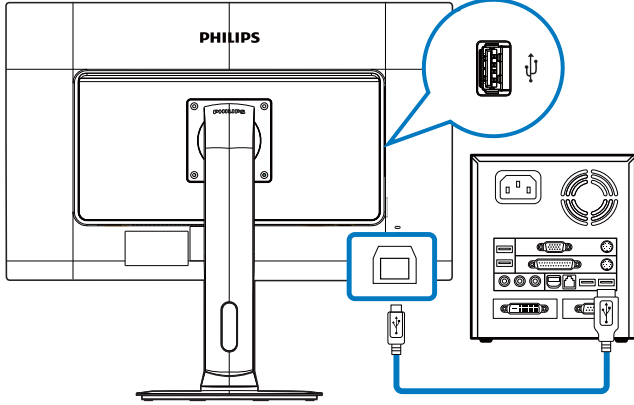
الإعدادات المخصصة

إذا كنت تفضل التواجد خارج المحيط المحدد أعلاه، اختر إشارة بقوة أعلى للحصول على فعالية مثالية في الاكتشاف: فكلما زاد الإعداد، أصبحت إشارة الاكتشاف قوية. للحصول على أعلى فعالية لتقنية PowerSensor والاكتشاف الصحيح، يجب أن تكون موجودًا أمام الشاشة مباشرة.

- إذا اخترت أن تجلس على مسافة أبعد من ١٠٠ سم أو ٤٠ بوصة من الشاشة، استخدم أقصى إشارة اكتشاف للمسافات التي تزيد عن ١٢٠ سم أو ٤٧ بوصة. (الإعداد ٤)
- نظرًا لأن بعض الملابس داكنة اللون تميل إلى امتصاص إشارات الأشعة تحت الحمراء حتى عندما يكون المستخدم على بعد ١٠٠ سم أو ٤٠ بوصة من الشاشة، قم بمضاعفة قوة الإشارة عند ارتداء ملابس سمراء أو أخرى داكنة.

٥-٢ استخدام الجهاز

تتقل شاشة Philips مع جهاز كاميرا ويب بيانات الصوت والفيديو من خلال منفذ USB. يمكن تشغيلها ببساطة من خلال توصيل كابل USB الخاص بك من جهاز الكمبيوتر الشخصي بمنفذ USB لكاميرا الويب من الدخل/الخرج الجانبي للشاشة.



- ١- قم بتوصيل كابل USB بمنفذ USB لكاميرا الويب على جانب الدخل/الخرج للشاشة من جانب الكمبيوتر الشخصي.
- ٢- قم بتشغيل الجهاز الشخصي الخاص بك وتأكد من اتصال الإنترنت يعمل بشكل صحيح.
- ٣- قم بتنزيل برنامج محادثة الإنترنت مجاني وقم بتشغيله مثل Skype، أو Messenger الإنترنت، أو برنامج ملائم. يمكنك أيضاً الاشتراك ببرنامج مخصص في حالة استخدام أكثر تطوراً مثل محادثة جماعية متعددة الأطراف، وما إلى ذلك.
- ٤- كاميرا الويب جاهزة للاستخدام للدردشة أو عمل الاتصال الهاتفي من خلال خدمة الإنترنت.
- ٥- قم بإجراء المكالمات باتباع تعليمات برنامج التطبيق.

ملاحظة

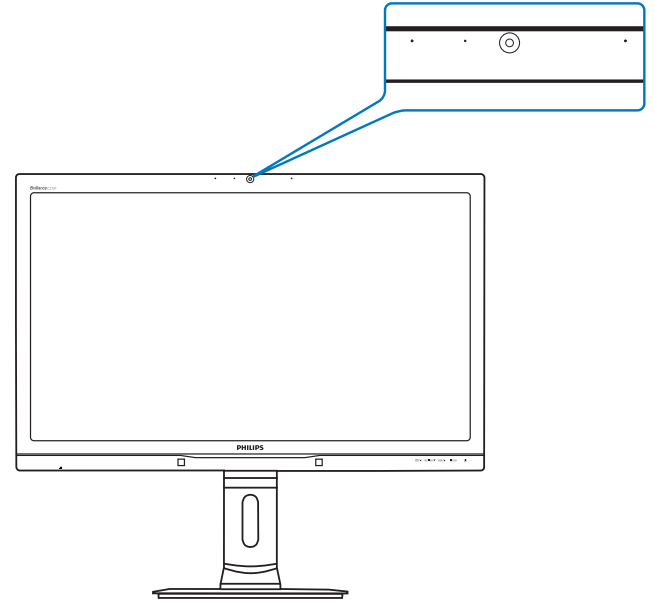
لإعداد مكالمات فيديو، يجب أن تمتلك اتصال إنترنت موثوق، وISP، وبرنامج مثل Internet messenger أو برنامج الاتصال الهاتفي المرئي. تأكد أن الشخص الذي تتصل به لديه برنامج مكالمات فيديو متوافق. تعتمد جودة أداء الصوت والفيديو على عرض النطاق الترددي المتوفر لكلا الطرفين. يجب أن يكون لدى الفرد الذي تتصل به أجهزة وبرنامج بنفس القدرة.

٥- كاميرا ويب مدمجة مع ميكروفون

ملاحظة

يتطلب توصيل USB بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر لتشغيل كاميرا الويب.

تسمح كاميرا الويب لك بعقد محادثات جماعية صوتية وفيديو تفاعلية من خلال الإنترنت. إنها توفر الطريقة الأسهل والأكثر ملائمة لرجال الأعمال للتواصل مع زملاء آخرين حول العالم، مع توفير الكثير من الوقت والمال. تبعاً للبرنامج المستخدم، يسمح لك أيضاً بالتقاط الصور، أو مشاركة الملفات، أو استخدام الميكروفون فقط بدون تفعيل كاميرا الويب. يوجد الميكروفون وضوء التشغيل بجانب كاميرا الويب على لوحة شاشة العرض.



٥-١ متطلبات نظام الكمبيوتر

- نظام التشغيل: Microsoft Windows 7، Microsoft Windows 8، Microsoft Windows Vista، وMicrosoft Windows XP (SP2) وأي نظام تشغيل آخر يدعم UVC/UAC (متوافق مع فئة فيديو / متوافق مع فئة الصوت USB) ضمن USB 2.0 القياسي
- المعالج: ١,٦ جيجا هرتز أو أعلى
- RAM: ٥١٢ ميجابايت (XP -) / ١ جيجابايت (Vista و Windows7 -)
- مساحة القرص الصلب: الحد الأدنى ٢٠٠ ميجابايت
- USB: دعم USB 2.0، UVC/UAC

٦- المواصفات الفنية

الصور/العرض	
نوع لوحة الشاشة	PLS LCD
الإضاءة الخلفية	مصباح الإضاءة
حجم اللوحة	عرض ٢٧ بوصة (٦٨,٦ سم)
النسبة الباعية	١٦:٩
عرض البكسل	٠,٢٣٣ × ٠,٢٣٣ مم
السطوع	٣٠٠ كانديلا/م ^٢ (النموذجي)
SmartContrast (التباين الذكي)	٢٠,٠٠٠,٠٠٠:١
معدل التباين (النموذجي)	١٠٠٠:١
وقت الاستجابة (النموذجي)	١٢ مللي ثانية
SmartResponse	٦ مللي ثانية
الحد الأقصى للدقة	٢٥٦٠ × ١٤٤٠ عند ٦٠ هرتز
زاوية العرض	١٧٨° (أفقي) / ١٧٨° (رأسي) (النموذجي) عند C/R < ١٠
تحسين الصورة	Smartimage (الصورة الذكية)
ألوان العرض	١٦,٧ مليون
معدل التجديد الرأسي	٥٦ هرتز - ٧٥ هرتز
التردد الأفقي	٣٠ كيلو هرتز - ٩٠ كيلو هرتز
sRGB	نعم
السطوع/اتساق الألوان	من ٩٧٪ إلى ١٠٢٪
قياس Delta E	أقل من ٢
الاتصال	
دخول/خرج الإشارة	رابط DVI مزدوج (رقمي، HDCP)، دخل DisplayPort، خرج HDMI x2، DisplayPort
إشارة الإدخال	مزامنة منفصلة، مزامنة عند وجود اللون الأخضر
دخول/خرج صوت	دخول صوت جهاز الكمبيوتر، خرج سماعة الرأس
الملاءمة	
سماعات مضمنة	2 W x2
كاميرا ويب مضمنة	كاميرا بدقة ٢,٠ ميجابكسل مع ميكروفون ومؤشر LED
الملاءمة للمستخدم	٠ (I) /OK (≡) /▲ USER /▼ MULTIVIEW /◀▶
لغات البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)	الإنجليزية والألمانية والإسبانية واليونانية والفرنسية والإيطالية والمجرية والهولندية والبرتغالية والبرتغالية البرازيلية، والبولندية والروسية والسويدية والفنلندية والتركية والتشكية، والأوكرانية، والصينية المبسطة، والصينية التقليدية الصينية واليابانية والكورية
مميزات الملاءمة الأخرى	تثبيت VESA (١٠٠ × ١٠٠ مم)، قفل Kensington
توافق التوصيل والتشغيل	DDC/CI, sRGB, Windows 8/7/Vista/XP, Mac OSX, Linux
الحامل	
الميل	٥٠- / ٢٠+
الدوران حول المحور	٦٥- / ٥+
ضبط الارتفاع	١٥٠ مم
ضبط المحور	٩٠
الطاقة	
وضع التشغيل	٣٩,٨ وات (بشكل نموذجي)، ٥٠ وات (حد أقصى) (مع الصوت)
استهلاك الطاقة (طريقة اختبار EnergyStar)	الجهود الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز
التشغيل العادي (النموذجي)	الجهود الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز
السكون (استعداد) (النموذجي)	الجهود الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ٢٧,٤٨ وات
إيقاف التشغيل	الجهود الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ٢٧,٥٩ وات
إيقاف (مفتاح تيار متردد)	الجهود الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ٠,٣ وات
	الجهود الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ٠,٣ وات
	الجهود الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ٠ وات

الانبعاث الحراري*	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ٢٣٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز
التشغيل العادي	٩٣,٧٧ وحدة حرارية / الساعة	٩٤,١٤ وحدة حرارية / الساعة	٩٤,٩٣ وحدة حرارية / الساعة
وضع السكون (الاستعداد)	١,٠٢٤ وحدة حرارية / الساعة	١,٠٢٤ وحدة حرارية / بريطانية/الساعة	١,٠٢٤ وحدة حرارية / الساعة
إيقاف التشغيل	١,٠٢٤ وحدة حرارية / الساعة	١,٠٢٤ وحدة حرارية / الساعة	١,٠٢٤ وحدة حرارية / الساعة
إيقاف (مفتاح تيار متردد)	٠ وحدة حرارية / الساعة	٠ وحدة حرارية / الساعة	٠ وحدة حرارية / الساعة
مؤشر مصباح التشغيل	وضع التشغيل: أبيض، وضع الاستعداد/السكون: أبيض (وميض)		
مصدر الطاقة	محول خارجي للتيار المتردد/المستمر: Philips/PMP60-13-1-HJ-S الدخل: ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٦٣-٤٧ هرتز، ١,٢٢-٠,٦٨ أمبير الخرج: ١٧-٢١ فولت تيار متردد، ٣,٥٣ أمبير خرج التيار المستمر للشاشة: ١٧-٢١ فولت تيار متردد، ٣,٥٣ أمبير		

الأبعاد	
المنتج بالحامل (العرض × الارتفاع × البعد)	٦٣٩ × ٥٧٧ × ١٩١ مم
المنتج بدون الحامل (العرض × الارتفاع × البعد)	٦٣٩ × ٤٠٥ × ٦٤ ملم
الوزن	
المنتج بالحامل	٨,١٣ كجم
المنتج بدون الحامل	٥,٢٨ كجم
المنتج مع التغليف	١١,٧٩ كجم

ظروف التشغيل	
ظروف التشغيل	درجة الحرارة: ١٠ إلى ٤٠ درجة مئوية الرطوبة: ٣٠٪ إلى ٧٥٪ رطوبة نسبية الضغط الجوي: ٧٠٠ حتى ١٠٦٠ مائة باسكال
في حالة عدم تشغيل	درجة الحرارة: -٢٠ إلى ٦٠+ درجة مئوية الرطوبة: ١٠٪ إلى ٩٠٪ رطوبة نسبية الضغط الجوي: ٥٠٠ حتى ١٠٦٠ مائة باسكال
MTBF (المدة المتوسطة للتشغيل بدون وقوع عطب)	٣٠,٠٠٠ ساعة

الظروف البيئية	
ROHS (تقييد المواد الخطرة)	نعم
تصنيف EPEAT	ذهبي (www.epeat.net)
التغليف	١٠٠٪ قابل لإعادة التدوير
المواد الخاصة	مبييت خالٍ تماماً من بولي فينيل الكلوريد (PVC) ومثبطات اللهب البرومية (BFR)
EnergyStar	نعم
مضاد للميكروبات	
مبييت مضاد للميكروبات	مبييت مضاد للميكروبات JIS Z2801
التوافق والمعايير	
الموافقات التنظيمية	CE Mark, TCO Certified, TUV/GS, TUV Ergo, WEEE, JIS Z2801, IEC/EN60601-1-2, UL/cUL, C-Tick, IEC/EN60601-1, ISO13485
الحاوية	
اللون	أبيض
التشطيب	تركيب

ملاحظة

- ١- يكون التصنيف الفضي أو الذهبي من EPEAT صالحًا فقط عندما تقوم Philips بتسجيل المنتج. يرجى زيارة الموقع www.epeat.net لمعرفة حالة التسجيل في بلدك.
- ٢- تخضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق. انتقل إلى www.philips.com/support لتنزيل أحدث إصدار من الكتيب.
- ٣- وقت الاستجابة الذكية هو القيمة المثلى من اختباري GtG أو GtG (BW).

٦-١ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق

١ أقصى دقة

٢٥٦٠ × ١٤٤٠ عند ٦٠ هرتز (إدخال رقمي)

٢ الدقة الموصى بها

٢٥٦٠ × ١٤٤٠ عند ٦٠ هرتز (إدخال رقمي)

التردد الأفقي (كيلو هرتز)	الدقة	التردد الرأسي (هرتز)
٣١,٤٧	٧٢٠ × ٤٠٠	٧٠,٠٩
٣١,٤٧	٦٤٠ × ٤٨٠	٥٩,٩٤
٣٥,٠٠	٦٤٠ × ٤٨٠	٦٦,٦٧
٣٧,٨٦	٦٤٠ × ٤٨٠	٧٢,٨١
٣٧,٥	٦٤٠ × ٤٨٠	٧٥,٠٠
٣٧,٨٨	٨٠٠ × ٦٠٠	٦٠,٣٢
٤٦,٨٨	٨٠٠ × ٦٠٠	٧٥,٠٠
٤٨,٣٦	١٠٢٤ × ٧٦٨	٦٠,٠٠
٦٠,٠٢	١٠٢٤ × ٧٦٨	٧٥,٠٣
٤٤,٧٧	١٢٨٠ × ٧٢٠	٥٩,٨٦
٦٣,٩٨	١٢٨٠ × ١٠٢٤	٦٠,٠٢
٧٩,٩٨	١٢٨٠ × ١٠٢٤	٧٥,٠٣
٥٥,٩٤	١٤٤٠ × ٩٠٠	٥٩,٨٩
٧٠,٦٤	١٤٤٠ × ٩٠٠	٧٤,٩٩
٧٥,٠٠	١٦٠٠ × ١٢٠٠	٦٠,٠٠
٦٥,٢٩	١٦٨٠ × ١٠٥٠	٥٩,٩٥
٦٧,٥٠	١٩٢٠ × ١٠٨٠	٦٠,٠٠
٧٤,٠٤	١٩٢٠ × ١٠٨٠	٥٩,٩٥
٨٨,٧٩	٢٥٦٠ × ١٤٤٠	٥٩,٩٥

ملاحظة

- يرجى ملاحظة أن شاشتك تعمل بشكل أفضل في دقة العرض الأصلية ٢٥٦٠ × ١٤٤٠ على ٦٠ هرتز. وللحصول على أفضل جودة عرض، يرجى اتباع توصيات دقة العرض هذه.
- عند استخدام DVI، يجب أن يكون هناك كابل DVI بوصلة مزدوجة من أجل دقة قصوى ٢٥٦٠ × ١٤٤٠.
- أعلى دقة داعمة للشاشة على HDMI هي ٢٥٦٠ × ١٤٤٠، لكنها دائماً تعتمد على قدرة بطاقة الرسومات ومشغلات BluRay/الفديو.

Crystalclear ٢-٦

توفر أحدث شاشة من Philips صوراً بنقاء تام ١٤٤٠x٢٥٦٠. هذه الشاشة الجديدة سوف تجعل صورك ورسوماتك تخرج إلى الحياة، وذلك باستخدام اللوحات عالية الأداء مع عدد بكسل عالي الكثافة، وزوايا واسعة للرؤية ١٧٨/١٧٨، ومصادر عرض نطاق عالية مثل Displayport أو HDMI أو DVI بوصلة مزدوجة. سواء كنت تريد معلومات تفصيلية غاية في الاحترافية لحلول CAD-CAM أو كنت تستخدم تطبيقات رسومية ثلاثية الأبعاد أو معالج مالي يتعامل مع جداول بيانات ضخمة فإن شاشة Philips سوف تعطيك صوراً تامة النقاء.

٧- إدارة الطاقة

إذا كان لديك بطاقة عرض مثبتة أو برنامج مثبت على الكمبيوتر متوافق مع المعيار VESA DPM، فيمكن أن تقلل الشاشة تلقائيًا من استهلاكها للطاقة عند التوقف عن الاستخدام. في حالة اكتشاف إدخال بواسطة لوحة المفاتيح أو الماوس أو أي جهاز إدخال آخر، سيتم "تنشيط" الشاشة بشكل تلقائي. يوضح الجدول التالي استهلاك الطاقة والإشارات الخاصة بميزة التوفير التلقائي للطاقة:

تعريف إدارة الطاقة					
وضع VESA	الفيديو	المزامنة الأفقية	المزامنة الرأسية	الطاقة المستخدمة	لون الإضاءة
تنشيط	تشغيل	نعم	نعم	٣٩,٨ وات (نوع)، ٥٠ (بحد أقصى) (مع الصوت)	أبيض
وضع السكون (الاستعداد)	إيقاف التشغيل	لا	لا	٠,٣ وات (نوع)	أبيض (وميض)
وضع الإيقاف (مفتاح التيار المتردد)	إيقاف التشغيل	-	-	٠ وات	إيقاف التشغيل

ويتم استخدام الخطوات التالية لقياس استهلاك الطاقة لهذه الشاشة.

- الدقة الطبيعية: ٢٥٦٠ × ١٤٤٠
- التباين: ٥٠٪
- السطوع: 300 nits
- حرارة اللون: 6500k مع نمط أبيض كامل
- الصوت لا يعمل (إيقاف التشغيل)

ⓘ ملاحظة

تخضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق.

٨- المعلومات التنظيمية

Adjustability for user comfort (displays, headsets) Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers) Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions Third Party Testing

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit www.tcodevelopment.com



(Only for selective models)

The OFF mode of Smartimage is used for TCO Certified compliance

Congratulations!

This product is TCO Certified-for Sustainable IT

TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

Energy Efficiency

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

Design for Recycling

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

Product Lifetime, Product Take Back

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

Packaging

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display.

CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
 - EN55022:2010 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
 - EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
 - EN61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission).
 - EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
 - EN60601-1-2:2007 (Medical electrical equipment. General requirements for safety Collateral standard, Electromagnetic compatibility Requirements and tests)
 - EN50581:2012 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances).
 - EN50564:2011 (Electrical and electronic household and office equipment — Measurement of low power consumption).
 - 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
 - 2004/108/EC (EMC Directive).
 - 2009/125/EC (ErP Directive, EC No. 1275/2008 Implementing Directive for Standby and Off mode power consumption).
 - 2011/65/EU (RoHS Directive).
- and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.
- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
 - GS EK1-2000:2013 (GS mark requirement).
 - MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields).

Lead-free Product



Lead free display promotes environmentally sound recovery and disposal of waste from electrical and electronic equipment. Toxic substances like Lead has been eliminated and compliance with European community's stringent RoHs directive mandating restrictions on hazardous substances in electrical and electronic equipment have been adhered to in order to make Philips monitors safe to use throughout its life cycle.

EPEAT

(www.epeat.net)



The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer desktops, laptops, and monitors based on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA.

EPEAT system helps purchasers in the public and private sectors evaluate, compare and select desktop computers, notebooks and monitors based on their environmental attributes. EPEAT also provides a clear and consistent set of performance criteria for the design of products, and provides an opportunity for manufacturers to secure market recognition for efforts to reduce the environmental impact of its products.

Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials
Reduce use of toxic materials

Avoid the disposal of hazardous waste EPEAT'S requirement that all registered products meet ENERGY STAR's energy efficiency specifications, means that these products will consume less energy throughout their life.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,

United States Only



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

⊞ Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle.

CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour

- TUV IEC60601-1 (EN 60601-1:2006 Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for basic safety and essential performance).
- EN 60601-1-2:2007 Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests

Energy Star Declaration

(www.energystar.gov)



As an ENERGY STAR® Partner, we have determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

⊞ Note

We recommend you switch off the monitor when it is not in use for a long time.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
 - Increase the separation between the equipment and receiver.
 - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
 - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- ⚠ Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezaktywnego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.

! Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III α 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge).

Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

⚠ ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARAUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTGÅR ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

Restriction on Hazardous Substances statement (India)

This product complies with the "India E-waste Rule 2011" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

E-Waste Declaration for India



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling in India please visit the below web link.

<http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page>



이 기기는 가정용(B급) 전자파 적합 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.



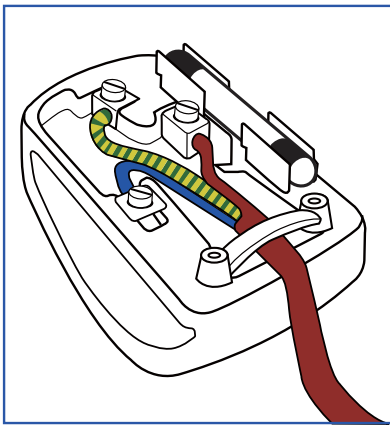
VCCI-B

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

粗分類		化学物質表					
		Pb	Hg	Cd	Cr6+	PBBs	PBDEs
前面ベゼル		○	○	○	○	○	○
背面カバー		○	○	○	○	○	○
スタンド		○	○	○	○	○	○
LCD パネル	WLED	適用除外の	○	○	○	○	○
	CCFL	適用除外の	適用除外の	○	○	○	○
PCBA		適用除外の	○	○	○	○	○
ケーブル & ワイヤ		適用除外の	○	○	○	○	○
リモコン		適用除外の	○	○	○	○	○
* : PCBA はベア印刷回路基板、で構成され、はんだ付けおよび抵抗器、コンデンサ、アレー、コネクタ、チップなど、その表面実装エレメントで構成されます。 注 1: 「○」は、計算される物質の含有率が参照含有率を超えていないことを示します。 注 2: 「適用除外」項目は、特定の化学物質が JIS C 0950 の規格により適用除外とされた項目に対応することを意味します。 JIS C 0950							

1. The GREEN&YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or by the Earth symbol or coloured GREEN or GREEN&YELLOW.
2. The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.
3. The BROWN wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "L" or coloured RED.

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.



Information for U.K. only

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

Important:

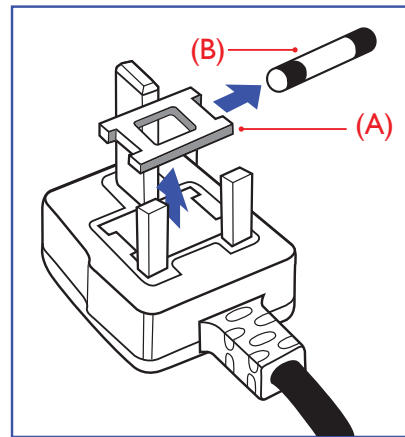
This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

1. Remove fuse cover and fuse.
2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A, A.S.T.A. or BSI approved type.
3. Retit the fuse cover.

If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-pin plug fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

NOTE: The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.



How to connect a plug

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

BLUE - "NEUTRAL" ("N")

BROWN - "LIVE" ("L")

GREEN&YELLOW - "EARTH" ("E")



环保使用期限

此标识指期限(十年), 电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变, 电子信息产品用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求：

能源效率(cd/W)	> 1.05
能效等级	1 级
能效标准	GB 21520-2008

详细有关信息请查阅中国能效标识网：<http://www.energylabel.gov.cn/>

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国电子信息产品污染控制标识要求(中国RoHS法规标示要求)产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr6+)	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏/灯管	×	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配线	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○

*: 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。

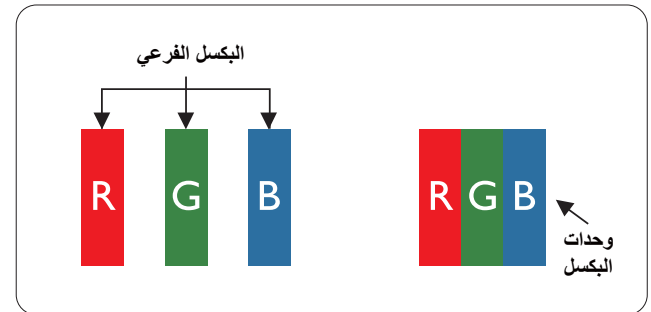
○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下。

×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打“×”的部件，符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免的部分）。

٩- خدمة العملاء والضمان

١-٩ نهج عيوب البكسل في الشاشات المسطحة من Philips

تسعى Philips جاهدة إلى تقديم منتجات بأعلى جودة. وتستخدم الشركة مجموعة من أفضل عمليات التصنيع المتقدمة في الصناعة كما تطبق مراقبة صارمة للجودة. مع ذلك، في بعض الأحيان لا يمكن تجنب عيوب البكسل أو البكسل الفرعي في لوحات TFT المستخدمة في الشاشات المسطحة. ولا يمكن لأي مصنع ضمان أن كافة اللوحات ستكون خالية من عيوب البكسل، إلا أن شركة Philips توفر ضماناً بشأن إصلاح أو استبدال أية شاشة بها عدد غير مقبول من العيوب بموجب الضمان. يوضح هذا الإشعار الأنواع المختلفة من عيوب البكسل ويحدد مستويات العيوب المقبولة لكل نوع. ولكي يستوفي هذا المنتج معايير الأهلية للإصلاح أو الاستبدال بموجب الضمان، يجب أن يتجاوز عدد عيوب البكسل على لوحة TFT هذه المستويات المقبولة. على سبيل المثال، لا تعتبر النسبة الأقل من ٠,٠٠٠٤٪ من البكسل الفرعي على الشاشة عيباً. علاوة على ذلك، تضع Philips معايير جودة أعلى لأنواع معينة أو لمجموعات معينة من عيوب البكسل والتي يمكن ملاحظتها أكثر من عيوب أخرى. يُعتبر هذا النهج صالحاً على مستوى العالم.



وحدات البكسل والبيكسل الفرعي

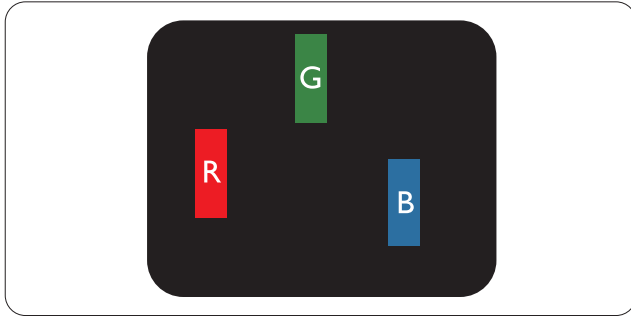
تتألف وحدة البكسل أو عنصر الصورة من ثلاث وحدات بكسل فرعية من الألوان الأساسية الأحمر والأخضر والأزرق. وتتكون الصورة الواحدة من عدد من وحدات البكسل. عند إضاءة كافة وحدات البكسل الفرعية لوحدة بكسل، تظهر وحدات البكسل الثلاث الفرعية الملونة معاً كوحدة بكسل واحدة بيضاء. وعندما تكون جميعها معتمّة، تظهر وحدات البكسل الثلاث الفرعية الملونة معاً كوحدة بكسل واحدة سوداء. أما التوليفات الأخرى من وحدات البكسل الفرعية المضيئة والمعمّدة فتظهر كوحدة بكسل فردية لألوان أخرى.

أنواع عيوب البكسل

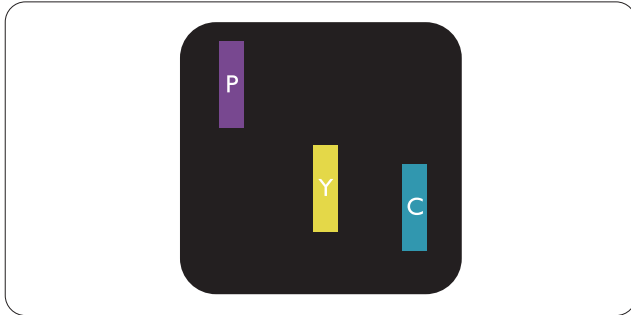
تظهر عيوب البكسل والبكسل الفرعي بأشكال مختلفة على الشاشة. وهناك فئتان من عيوب البكسل وأنواع عديدة من عيوب البكسل الفرعي بكل فئة.

عيوب النقطة الساطعة

تظهر عيوب النقطة الساطعة على هيئة وحدات بكسل أو وحدات بكسل فرعية مضيئة بصفة دائمة أو "قيد التشغيل". بعبارة أخرى، تكون النقطة الساطعة عبارة عن وحدة بكسل فرعية مضيئة على الشاشة عند عرض نموذج معتم. هناك ثلاثة أنواع من عيوب النقطة الساطعة.

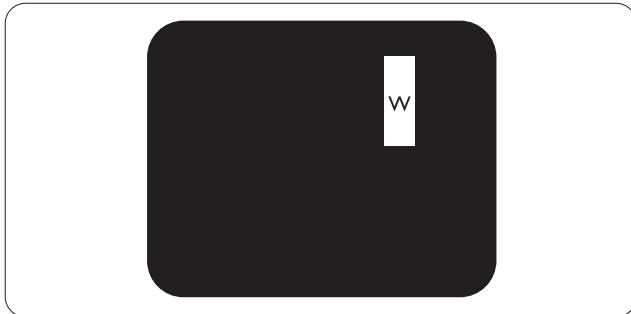


إضاءة وحدة بكسل فرعية باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق.



إضاءة وحدتي بكسل فرعيتين متجاورتين:

- أحمر + أزرق = بنفسجي
- أحمر + أخضر = أصفر
- أخضر + أزرق = كايان (أزرق فاتح)



إضاءة ثلاث وحدات بكسل فرعية متجاورة (وحدة بكسل واحدة بيضاء).

ملاحظة

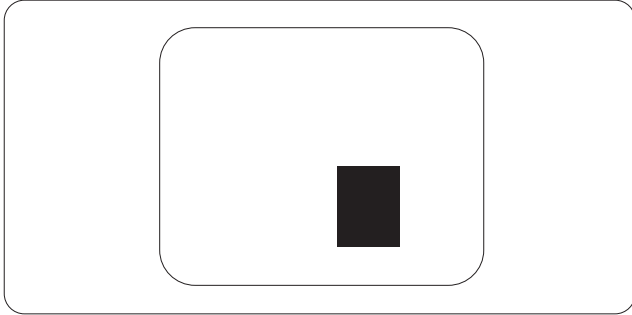
يجب أن يكون سطوع النقطة الساطعة الحمراء أو الزرقاء زائداً عن ٥٠٪ من النقاط المجاورة بينما يجب أن يكون سطوع النقطة الساطعة الخضراء زائداً عن ٣٠ في المائة من النقاط المجاورة.

عيوب النقطة المعتمدة

تظهر عيوب النقطة المعتمدة على هيئة وحدات بكسل أو وحدات بكسل فرعية معتمدة بصفة دائمة أو "متوقفة عن التشغيل". بعبارة أخرى، تكون النقطة المعتمدة بمثابة وحدة بكسل فرعية منطفئة على الشاشة عند عرض نموذج فاتح. وهذه هي عيوب النقطة المعتمدة.

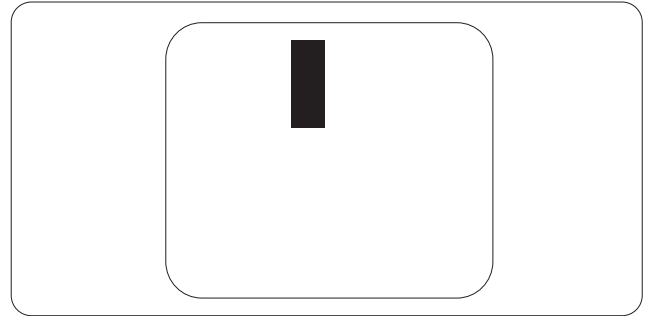
تقارب عيوب البكسل

نظراً لأن عيوب البكسل والبكسل الفرعي من نفس النوع القريبة من عيب آخر تكون أكثر ملاحظة، تحدد شركة Philips قيم التسامح الخاصة بتقارب عيوب البكسل.



قيم تسامح عيوب البكسل

لكي يستوفي أحد المنتجات معايير الأهلية للإصلاح أو الاستبدال بسبب عيوب البكسل أثناء فترة الضمان، يجب أن تحتوي لوحة TFT الموجودة في شاشة Philips المسطحة على عيوب بكسل أو بكسل فرعي تتجاوز قيم التسامح المسردة في الجدول التالي.



عيوب النقطة الساطعة	المستوى المقبول
إضاءة وحدة بكسل فرعية واحدة	٣
إضاءة وحدتي بكسل فرعيتين متجاورتين	١
إضاءة ثلاث وحدات بكسل فرعية متجاورة (وحدة بكسل واحدة)	٠
المسافة بين عيبي نقطة ساطعة*	أقل من ١٥ ملم
إجمالي عيوب النقطة الساطعة بكافة الأنواع	٣
عيوب النقطة المعتمدة	المستوى المقبول
وحدة بكسل فرعية معتمدة واحدة	٥ أو أقل
٢ وحدات بكسل فرعية متجاورة معتمدة	٢ أو أقل
٣ وحدات بكسل فرعية متجاورة معتمدة	٠
المسافة بين عيبي نقطة معتمدة*	أقل من ١٥ ملم
إجمالي عيوب النقطة المعتمدة بكافة الأنواع	٥ أو أقل
إجمالي عيوب النقطة	المستوى المقبول
إجمالي عيوب النقطة الساطعة أو المعتمدة بكافة الأنواع	٥ أو أقل

ملاحظة

- ١ أو ٢ عيب بكسل فرعي متجاور = ١ عيب نقطة
٢. هذه الشاشة ISO9241-307 ومطابقة لمعايير ISO9241-307: متطلب المقاييس المثلى والتحليل وطرق اختبار التوافق لشاشات العرض الإلكترونية)
٣. المعيار ISO9241-307 هو اللاحق لما يعرف سابقاً باسم معيار ISO13406، الذي سحبه المنظمة الدولية للمعايير (ISO) لكل: ٢٠٠٨-١١-١٣.

٩-٢ خدمة العملاء والضمان

لمعلومات تغطية الضمان ومتطلبات الدعم الإضافي السارية على منطقتك، يرجى التفضل بزيارة موقع الويب www.philips.com/support للتفاصيل. يمكنك أيضاً الاتصال برقم مركز خدمة عملاء Philips المحلي لديك من اللانحة أدناه.

معلومات الاتصال لمنطقة غرب أوروبا:

الدولة	CSP	رقم الخط الساخن	السعر	ساعات العمل
Austria	RTS	+43 0810 000206	€ 0,07	Mon to Fri : 9am - 6pm
Belgium	Ecare	+32 078 250851	€ 0,06	Mon to Fri : 9am - 6pm
Cyprus	Alman	800 92 256	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Denmark	Infocare	+45 3525 8761	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Finland	Infocare	+358 09 2290 1908	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
France	Mainteq	+33 082161 1658	€ 0,09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Germany	RTS	+49 01803 386 853	€ 0,09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Greece	Alman	+30 00800 3122 1223	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Ireland	Celestica	+353 01 601 1161	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm
Italy	Anovo Italy	+39 840 320 041	€ 0,08	Mon to Fri : 9am - 6pm
Luxembourg	Ecare	+352 26 84 30 00	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Netherlands	Ecare	+31 0900 0400 063	€ 0,10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Norway	Infocare	+47 2270 8250	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Poland	MSI	+48 0223491505	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Portugal	Mainteq	800 780 902	Free of charge	Mon to Fri : 8am - 5pm
Spain	Mainteq	+34 902 888 785	€ 0,10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Sweden	Infocare	+46 08 632 0016	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Switzerland	ANOVO CH	+41 02 2310 2116	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
United Kingdom	Celestica	+44 0207 949 0069	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm

معلومات الاتصال لمنطقة وسط وشرق أوروبا:

الدولة	مركز الاتصال	CSP	رقم خدمة العملاء
Belarus	N/A	IBA	+375 17 217 3386 +375 17 217 3389
Bulgaria	N/A	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	N/A	MR Service Ltd	+385 (01) 640 1111
Czech Rep.	N/A	Asupport	+420 272 188 300
Estonia	N/A	FUJITSU	+372 6519900(General) +372 6519972(workshop)
Georgia	N/A	Esabi	+995 322 91 34 71
Hungary	N/A	Profi Service	+36 1 814 8080(General) +36 1814 8565(For AOC&Philips only)
Kazakhstan	N/A	Classic Service I.l.c.	+7 727 3097515
Latvia	N/A	ServiceNet LV	+371 67460399 +371 27260399
Lithuania	N/A	UAB Servicenet	+370 37 400160(general) +370 7400088 (for Philips)
Macedonia	N/A	AMC	+389 2 3125097
Moldova	N/A	Comel	+37322224035
Romania	N/A	Skin	+40 21 2101969
Russia	N/A	CPS	+7 (495) 645 6746
Serbia&Montenegro	N/A	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovakia	N/A	Datalan Service	+421 2 49207155
Slovenia	N/A	PC H.and	+386 1 530 08 24
the republic of Belarus	N/A	ServiceBy	+ 375 17 284 0203
Turkey	N/A	Tecpro	+90 212 444 4 832
Ukraine	N/A	Topaz	+38044 525 64 95
	N/A	Comel	+380 5627444225

معلومات الاتصال لمنطقة أمريكا اللاتينية:

الدولة	مركز الاتصال	رقم خدمة العملاء
Brazil	Vermont	0800-7254101
Argentina		0800 3330 856

الدولة	مركز الاتصال	رقم خدمة العملاء
China	PCCW Limited	4008 800 008

معلومات الاتصال لأمريكا الشمالية:

الدولة	مركز الاتصال	رقم خدمة العملاء
U.S.A.	EPI - e-center	(877) 835-1838
Canada	EPI - e-center	(800) 479-6696

معلومات الاتصال لمنطقة دول آسيا المطلة على المحيط الهادي/الشرق الأوسط/إفريقيا

الدولة	ASP	رقم خدمة العملاء	ساعات العمل
Australia	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
New Zealand	Visual Group Ltd.	0800 657447	Mon.~Fri. 8:30am-5:30pm
Hong Kong Macau	Company: Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong: Tel: +852 2619 9639 Macau: Tel: (853)-0800-987	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
India	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
Indonesia	PT. CORMIC SERVISINDO PERKASA	+62-21-4080-9086 (Customer Hotline) +62-8888-01-9086 (Customer Hotline)	Mon.~Thu. 08:30-12:00; 13:00-17:30 Fri. 08:30-11:30; 13:00-17:30"
Korea	Alphascan Displays, Inc	1661-5003	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm Sat. 9:00am-1:00pm
Malaysia	R-Logic Sdn Bhd	+603 5102 3336	Mon.~Fri. 8:15am-5:00pm Sat. 8:30am-12:30am
Pakistan	TVONICS Pakistan	+92-213-6030100	Sun.~Thu. 10:00am-6:00pm
Singapore	Philips Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3966	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Thailand	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498	Mon.~Fri. 08:30am~05:30pm
South Africa	Computer Repair Technologies	011 262 3586	Mon.~ Fri. 08:00am~05:00pm
Israel	Eastronics LTD	1-800-567000	Sun.~Thu. 08:00-18:00

Mon.~Fri. 8:00-12:00, 13:30-17:30 Sat. 8:00-12:00	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province	FPT Service Informatic Company Ltd. - Ho Chi Minh City Branch	Vietnam
Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm	(02) 655-7777; 6359456	EA Global Supply Chain Solutions ,Inc.	Philippines
Sun.~Thu. 09:00 - 18:00	+97 14 8837911	Firebird service centre	Armenia Azerbaijan Georgia Kyrgyzstan Tajikistan
Mon.~Fri. 09:00 - 18:00	+99871 2784650	Soniko Plus Private Enterprise Ltd	Uzbekistan
Mon.~Fri. 09:00 - 18:00	+(99312) 460733, 460957	Technostar Service Centre	Turkmenistan
Mon.~Fri. 10:00 - 17:00	0120-060-530	フィリップスモニター ・サポートセンター	Japan

١٠- استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة

١-١ استكشاف المشكلات وإصلاحها

تتعامل هذه الصفحة مع المشكلات التي يستطيع المستخدم تصحيحها. في حالة استمرار المشكلة بعد أن تقوم بتجربة هذه الحلول، اتصل بممثل خدمة عملاء Philips.

١ المشكلات الشائعة

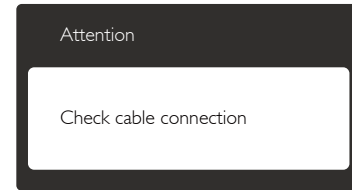
بلا صورة (ضوء LED غير مضاء)

- تأكد من توصيل سلك الطاقة في منفذ إخراج الطاقة وفي اللوحة الخلفية للشاشة.
- أولاً، تأكد من أن زر الطاقة الموجود على اللوحة الأمامية للشاشة موجود في الوضع "إيقاف التشغيل"، ثم اضغط عليه لتحويله إلى الوضع "تشغيل".

بلا صورة (مصباح التشغيل غير مضاء)

- تأكد من تشغيل الكمبيوتر الخاص بك.
- تأكد من توصيل كبل الإشارة بشكل صحيح إلى الكمبيوتر الخاص بك.
- تأكد من عدم وجود أي عُقد مثنية بكبل الشاشة على جانب التوصيل. إذا كانت الإجابة نعم، فقم باستبدال الكبل.
- قد تكون ميزة "توفير الطاقة" قيد التشغيل

الشاشة تقول



- تأكد من توصيل كبل الشاشة بشكل صحيح إلى الكمبيوتر الخاص بك. (راجع أيضاً دليل التشغيل السريع).
- افحص لتتحقق مما إذا كان كبل شاشة العرض به عُقد مثنية أم لا.
- تأكد من تشغيل الكمبيوتر الخاص بك.

الزر AUTO (تلقائي) لا يعمل

- يتم تطبيق الوظيفة "تلقائي" في وضع VGA-Analog (VGA التماثلي). إذا لم تكن النتيجة مرضية، فعندئذ يمكنك تنفيذ عمليات ضبط يدوية من خلال قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).

ملاحظة

تعتبر الوظيفة Auto (تلقائي) غير قابلة للتطبيق في وضع DVI-Digital (DVI الرقمي) حيث إنها غير ضرورية.

علامات ظاهرة للدخان أو الشرارة.

- لا تقم بتنفيذ أي خطوات لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها
- قم بقطع اتصال الشاشة عن مصدر الطاقة الرئيسي فوراً لسلامتك
- اتصل بمندوب خدمة عملاء Philips بشكل فوري.

٢ المشكلات المتعلقة بالصورة

الصورة ليست مركزية

- اضبط وضع الصورة باستخدام الوظيفة "AUTO" (تلقائي) ضمن عناصر التحكم الرئيسية لـ OSD (البيانات المعروضة على الشاشة).
- قم بضبط وضع الصورة باستخدام Phase/Clock (المرحلة/الساعة) من Setup (الإعداد) ضمن عناصر تحكم قائمة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة). يصلح هذا في وضع VGA فقط.

الصورة تهتز على الشاشة

- تأكد من أن كبل الإشارة متصل بأمان بشكل صحيح إلى لوحة الرسومات أو الكمبيوتر.

ظهور وميض رأسي



- اضبط وضع الصورة باستخدام الوظيفة "AUTO" (تلقائي) ضمن عناصر التحكم الرئيسية لـ OSD (البيانات المعروضة على الشاشة).
- تخلص من الأشرطة الرأسية باستخدام إعداد الفارق Phase/Clock (الزمني/الساعة) Setup (الإعداد) في عناصر التحكم الرئيسية المعروضة على الشاشة. يصلح هذا في وضع VGA فقط.

ظهور وميض أفقي



- اضبط وضع الصورة باستخدام الوظيفة "AUTO" (تلقائي) ضمن عناصر التحكم الرئيسية لـ OSD (البيانات المعروضة على الشاشة).
- تخلص من الأشرطة الرأسية باستخدام إعداد الفارق Phase/Clock (الزمني/الساعة) Setup (الإعداد) في عناصر التحكم الرئيسية المعروضة على الشاشة. يصلح هذا في وضع VGA فقط.

٣ المشاكل المتعلقة بالصوت

لا يوجد صوت

- تأكد من توصيل كبل الصوت إلى الكمبيوتر والشاشة بشكل صحيح.
- تأكد من عدم كتم الصوت. اضغط على "قائمة" البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)، وحدد "الصوت" ثم حدد "كتم الصوت". حدد الوضع "إيقاف التشغيل".
- اضغط على "مستوى الصوت" ضمن عناصر البيانات المعروضة على الشاشة لضبط مستوى الصوت.

١٠-٢ الأسئلة المتداولة حول

SmartControl Premium

س ١- قمت باستبدال شاشة الكمبيوتر وأصبح

SmartControl Premium غير قابل

للاستخدام، ماذا أفعل؟

الإجابة: قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر وانظر إذا كان

SmartControl Premium بإمكانه العمل؟

وإلا، ستحتاج إلى إزالة SmartControl

Premium وإعادة تثبيته مرة أخرى للتأكد من

تثبيت برنامج التشغيل المناسب.

س ٢- كانت وظائف SmartControl Premium

تعمل بشكل جيد في البداية، ولكنها لم تعد قابلة

للعمل، ماذا يمكن أن أفعل؟

الإجابة: في حالة تنفيذ الإجراءات التالية، قد تكون هناك

حاجة لإعادة تثبيت برنامج تشغيل الشاشة.

- تغيير محول رسومات الفيديو بواحد آخر
- تحديث برنامج تشغيل الفيديو
- التنشيطات التي تُجرى على نظام التشغيل، مثل تثبيت حزمة خدمة أو تصحيحها
- تشغيل تحديث Windows وتحديث برنامج تشغيل الشاشة و/أو الفيديو.
- تشغيل Windows أثناء إيقاف تشغيل الشاشة أو قطع اتصالها. لاكتشاف الأمر، الرجاء النقر بزر الماوس الأيمن فوق My Computer (جهاز الكمبيوتر) والنقر فوق Properties->Hardware->Device Manager (خصائص الأجهزة) إدارة الأجهزة). إذا ظهرت "Plug and Play Monitor" (شاشة عرض التوصيل والتشغيل) أسفل Monitor (الشاشة)، ستحتاج إلى إعادة التثبيت ببساطة، قم بإزالة SmartControl Premium وإعادة تثبيته.

الصور تظهر مشوشة أو باهتة أو داكنة جداً

- قم بضبط التباين والسطوع باستخدام العناصر التي تظهر على الشاشة.

بقاء "الصور اللاحقة" أو "الإجهاد" أو "الصور المخفية"

بعد إيقاف تشغيل الطاقة.

- قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور الساكنة أو الثابتة إلى "الإجهاد"، الذي يعرف أيضاً بـ "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المخفية". يعتبر كل من "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا لوحات الشاشة المسطحة. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الطاقة.
- يجب أن تقوم دائماً بتنشيط برنامج شاشة التوقف عندما تترك الشاشة بلا مراقبة.
- لا بد دوماً من تنشيط تطبيق لتحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت الشاشة ستعرض محتوى ثابت لا يتغير.
- قد يؤدي عدم تنشيط شاشة توقف أو تطبيق تحديث للشاشة بشكل دوري إلى حدوث أعراض خطيرة لظاهرة "الحرق الداخلي"، أو "الصورة اللاحقة" أو "ظل الصورة"، والتي لن تختفي ولن يمكن معالجتها. الضمان الخاص بك لا يغطي الضرر المذكور أعلاه.

الصورة تظهر مشوهة. النص غامض أو ضبابي.

- اضبط دقة شاشة الكمبيوتر على نفس وضع دقة الشاشة الأصلية الموصى بها.

ظهور نقاط خضراء وحمراء وزرقاء وداكنة وبيضاء

على الشاشة

- تعتبر النقاط المتبقية خصائص عادية للكريستال السائل المستخدم في التقنيات المعاصرة، فيرجى مراجعة نهج البكسل لمزيد من التفاصيل.

إضاءة مصباح "التشغيل" شديد القوة لدرجة مزعجة

- يمكنك ضبط إضاءة "التشغيل" من خلال إعداد مصباح التشغيل الموجود في أدوات التحكم ضمن قائمة العناصر المعروضة على الشاشة.

س ٣-

بعد تثبيت SmartControl Premium، عند النقر فوق علامة التبويب SmartControl Premium، لا يظهر شيء بعد مرور بعض الوقت أو قد تظهر رسالة فشل، ماذا حدث؟

الإجابة:

قد يكون محول الرسومات الخاص بك غير متوافق مع SmartControl Premium. إذا كان محول الرسومات الخاص بك أي من الأنواع المذكورة أعلاه، فحاول تنزيل أحدث برنامج تشغيل لمحول الرسومات من مواقع الويب الخاصة بالشركات المناسبة. قم بتنصيب برنامج التشغيل. قم بإزالة SmartControl Premium، وإعادة تثبيته مرة أخرى.

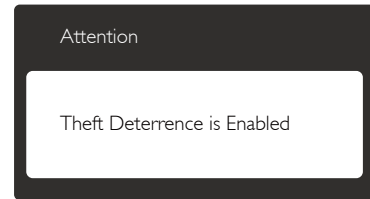
إذا كان لا يزال لا يعمل، فنأسف أن مهائئ الرسومات غير مدعوم. يرجى زيارة موقع Philips على الويب والتحقق من توفر برنامج تشغيل مُحدث لـ SmartControl Premium.

س ٤-

عندما أقوم بالنقر فوق Product Information (معلومات المنتج)، يظهر فقط جزء من المعلومات، فماذا يحدث؟

الإجابة:

قد لا يكون برنامج تشغيل محول بطاقة الرسومات الخاص بك هو أحدث إصدار يدعم واجهة DDC/CI بالكامل. الرجاء محاولة تنزيل أحدث برنامج تشغيل لمحول الرسومات من موقع الويب الخاص بالشركة المناسبة. قم بتنصيب برنامج التشغيل. قم بإزالة SmartControl Premium وأعد تثبيته مرة أخرى.



س ٥-

لقد نسيت رقم PIN الخاص بالوظيفة Theft Deterrence (منع السرقة). ماذا يمكن أن أفعل؟

الإجابة:

يملك مركز خدمة Philips الحق في المطالبة بالحصول على تحقيق شخصية ورخصة الملكية، للتأكد من ملكية الشاشة.

يرجى ملاحظة أن وظيفة الحماية ضد السرقة تتوفر كخيار مجاني ملائم. تعد إدارة أرقام PIN مسؤولية فردية للمستخدم الشخصي أو المنظمة التي تقوم بضبطها.

في حالة نسيان رقم PIN، يستطيع مركز خدمة Philips إعادة ضبطها لك مقابل تكلفة رمزية بعد التحقق من صحة الملكية. يرجى ملاحظة أن هذا النشاط غير مغطى من قبل شروط الضمان القياسية.

س ٦-

في الشاشة مع ميزة SmartImage، مخطط sRGB لوظيفة درجة حرارة اللون في SmartControl Premium غير مستجيبة، لماذا؟

الإجابة:

عند تمكين SmartImage، يتم تعطيل نظام sRGB تلقائيًا. لتتمكن من استخدام sRGB يجب أن تقوم بتعطيل SmartImage باستخدام الزر الموجود على اللوحة الأمامية من الشاشة.

١٠-٣ الأسئلة المتداولة العامة

س ١:

عند تركيب الشاشة ما الذي ينبغي القيام به إذا ظهرت رسالة 'Cannot display this video mode' (لا يمكن عرض وضع الفيديو الحالي) على الشاشة؟

الإجابة:

الدقة الموصى بها لهذه الشاشة: ٢٥٦٠ x ١٤٤٠ عند ٦٠ هرتز.

- قم بإلغاء توصيل كافة الكبلات، ثم قم بتوصيل الكمبيوتر الخاص بك إلى الشاشة التي كنت تستخدمها مسبقًا.
- في القائمة Start (ابدأ) الخاصة بـ Windows، حدد Settings/Control Panel (الإعدادات/لوحة التحكم). في إطار لوحة التحكم، حدد الرمز Display (شاشة العرض). داخل لوحة تحكم Display (شاشة العرض)، حدد علامة التبويب Settings (الإعدادات). وتحت علامة تبويب الإعداد، في المربع المسمى 'Desktop Area' (ناحية سطح المكتب) حرك الشريط الجانبي إلى ٢٥٦٠ x ١٤٤٠ بكسل.
- قم بفتح Advanced Properties (الخصائص المتقدمة) وتعيين Refresh Rate (معدل التحديث) عند ٦٠ هرتز، ثم انقر فوق موافق.
- قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر وكرر الخطوات ٢ و ٣ للتأكد من تعيين الكمبيوتر على ٢٥٦٠ x ١٤٤٠ عند ٦٠ هرتز.
- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك، وقم بقطع اتصال الشاشة القديمة وأعد اتصال شاشة Philips.
- قم بتشغيل الشاشة، ثم قم بتشغيل الكمبيوتر الخاص بك.

س ٢: ما هو معدل التحديث الموصى به للشاشة؟

الإجابة: يبلغ معدل التحديث الموصى به في الشاشات

٦٠ هرتز، وفي حالة وجود أي تشويش في الشاشة، يمكنك ضبطها حتى ٧٥ هرتز لترى ما إذا كان هذا الأمر سيؤدي إلى إزالة التشوش.

س ٣: ما هي ملفات .inf و .icm الموجودة على

القرص المضغوط؟ كيف أقوم بتنصيب برامج

التشغيل (.inf و .icm)؟

الإجابة: هذه هي ملفات برامج التشغيل الخاصة بشاشتك.

اتبع الإرشادات الموجودة في دليل المستخدم لتنصيب

برامج التشغيل. قد يطالبك الكمبيوتر بتوفير برامج

تشغيل على الشاشة لملفات (.inf و .icm) أو

قرص برنامج تشغيل عندما تقوم بتنصيب شاشتك

لأول مرة. اتبع الإرشادات لإدراج (القرص

المضغوط المرفق) المضمن مع هذه الحزمة. سيتم

تنصيب برامج التشغيل (ملفات .inf و .icm) بشكل

تلقائي.

س ٤: كيف أقوم بضبط الدقة؟

الإجابة: يتم تحديد معدلات الدقة المتوفرة حسب بطاقة

الفيديو /برنامج تشغيل الرسومات والشاشة. يمكنك

تحديد الدقة المطلوبة ضمن

Control Panel (لوحة تحكم) Windows®

من خلال "Display properties" (خصائص

الشاشة).

س ٥: ماذا أفعل في حالة التعثر عند إجراء تعديلات على

الشاشة عن طريق شاشة (OSD)؟

الإجابة: يمكنك ببساطة الضغط على الزر (≡)، ثم تحديد

"Reset" (إعادة تعيين) لاستعادة جميع إعدادات

المصنع الأصلية.

س ٦: هل شاشة الشاشة مضادة للخدوش؟

الإجابة: بوجه عام، يوصى بالألا يتعرض سطح اللوحة

لصدمات شديدة، كما يجب حمايته من الأجسام

الحادة أو الصلبة. عند التعامل مع الشاشة، تأكد من

عدم وجود ضغط أو قوة على جانب سطح اللوحة.

قد يؤثر هذا الأمر على شروط الضمان الخاصة

بك.

س ٧: كيف يمكنني تنظيف سطح الشاشة؟

الإجابة: للتنظيف العادي، استخدم قطعة نظيفة وناعمة من

القماش. للتنظيف الشامل، الرجاء استخدام كحول

الأيثروبروبيل. لا يجب استخدام السوائل الأخرى

مثل كحول الأيثيل أو الإيثانول أو الأسيتون أو

الهيكسان وما إلى ذلك.

س ٨: هل يمكن تغيير إعداد لون الشاشة؟

الإجابة: نعم، يمكنك تغيير إعداد الألوان من خلال عناصر

التحكم الموجودة على شاشة OSD، وفق

الإجراءات التالية:

- اضغط الزر (≡) لإظهار قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)

- اضغط الزر ▼ لتحديد الخيار "Color" (اللون) ثم اضغط الزر OK لإدخال إعداد اللون، توجد ثلاثة إعدادات أدناه.

١- Color Temperature (درجة حرارة اللون):

الإعدادات الستة هي 5000K و 6500K و

7500K و 8200K و 9300K و 11500K.

من خلال الإعدادات التي تقع ضمن النطاق

5000K ألف، تظهر اللوحة "هادئة" مع درجة

لون أحمر مائل للأبيض، بينما مع درجة

حرارة 11500K ألف تظهر الشاشة "معتدلة" مع

درجة لون أزرق تميل إلى الأبيض."

٢- sRGB: هذا هو الإعداد القياسي لضمان وجود

تبادل صحيح للألوان بين الأجهزة المختلفة

(مثل، الكاميرات الرقمية والشاشات والطابعات

والماسحات الضوئية وغير ذلك)

٣- User Define (تحديد بمعرفة المستخدم):

يستطيع المستخدم اختيار إعداد اللون الذي يفضلهُ/

تفضله عن طريق ضبط اللون الأحمر والأخضر

والأزرق.

ملاحظة

مقياس لون الضوء المشع من جسم أثناء تسخينه. يتم التعبير

عن هذا القياس بمعايير المقياس المطلق، (درجة كلفن).

درجات حرارة كلفن المنخفضة مثل 2004K تكون حمراء؛

بينما درجات الحرارة الأعلى مثل 9300K تكون زرقاء.

درجة الحرارة المتعادلة تكون بيضاء عند 6504K.

س ٩: هل يمكنني توصيل شاشة LCD الخاصة بي بأي

جهاز كمبيوتر أو محطة عمل أو جهاز Mac؟

الإجابة: نعم. تعتبر جميع شاشات Philips متوافقة مع

أجهزة الكمبيوتر وأجهزة MAC ومحطات العمل

القياسية. قد تحتاج إلى وجود محول كبل لتوصيل

الشاشة بنظام Mac الخاص بك. يرجى الاتصال

بممثل مبيعات Philips للحصول على المزيد من

المعلومات.

س ١٠: هل شاشات Philips متوافقة مع معيار

التوصيل والتشغيل؟

الإجابة: نعم، فالشاشات متوافقة مع "التشغيل والتوصيل" مع أنظمة التشغيل Windows 7 و 8 و Vista و XP و NT و Mac OSX و Linux.

س ١١: ما هو الالتصاق للصور أو الإجهاد أو الصورة

اللاحقة أو الصور المخفية في لوحات الشاشة المسطحة؟

الإجابة: قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور الساكنة أو الثابتة إلى "الإجهاد"، الذي يعرف أيضًا بـ "الصورة اللاحقة" أو "الصورة الظلية". يعتبر كل من "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا لوحات الشاشة المسطحة. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الطاقة.

يجب أن تقوم دائمًا بتنشيط برنامج شاشة التوقف عندما تترك الشاشة بلا مراقبة.

لا بد دومًا من تنشيط تطبيق لتحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت الشاشة ستعرض محتوى ثابت لا يتغير.

⚠ تحذير

قد يؤدي عدم تنشيط شاشة توقف أو تطبيق تحديث للشاشة بشكل دوري إلى حدوث أعراض خطيرة لظاهرة "الحرق الداخلي"، أو "الصورة اللاحقة" أو "ظل الصورة"، والتي لن تختفي ولن يمكن معالجتها. الضمان الخاص بك لا يغطي الضرر المذكور أعلاه.

س ١٢: لماذا لا يتم عرض النص الحاد على شاشتي،

ولكن يتم عرض أحرف مسننة؟

الإجابة: تعمل شاشة LCD الخاصة بك بشكل أفضل

عندما تكون على دقة العرض الأصلية لها

٢٥٦٠ × ١٤٤٠ عند ٦٠ هرتز. للحصول

على أفضل عرض، يرجى استخدام هذه الدقة.

١٠-٤ أسئلة شائعة حول السلسلة المتوالية

س ١: ما هي البطاقات الرسومية التي يمكن أن تدعم السلسلة المتوالية؟

الإجابة: مع وظيفة السلسلة المتوالية، يجب توفر بطاقة رسومات AMD من طراز HD6850 أو أحدث. بالنسبة لبطاقات الرسومات من شركات أخرى، نرجو التواصل مع مورّد بطاقة الرسومات الخاص بك للحصول على دعم برنامج التشغيل لأحدث سلسلة متوالية لـ DisplayPort.

س ٢: هل يجب أن يكون كابل DP v1.2 بدلاً من v1.1؟

الإجابة: للربط بالسلسلة المتوالية، يجب أن يُستخدم كابل DisplayPort 1.2 من أجل إرسال أفضل للبيانات.

س ٣: كم عدد الشاشات التي يمكن ربطها بالسلسلة المتوالية في نفس الوقت؟

الإجابة: يعتمد ذلك على بطاقة الرسومات، ونرجو استشارة مورّد بطاقة الرسومات الخاص بك.

١٠-٥ الأسئلة الشائعة حول Multiview

س ١: لماذا لا يمكنني تنشيط صورة في صورة أو صورة بصورة عندما تكون المصادر DVI و HDMI؟

الإجابة: يُرجى الرجوع إلى الجدول أدناه لمعرفة المصدر الرئيسي والمصدر الفرعي الداعم له.

إمكانية المصدر الفرعي (X1)					
HDMI 2	HDMI 1	DVI	DP	المدخلات	MultiView
•	•	•		DP	المصدر الرئيسي (X1)
			•	DVI	
			•	HDMI 1	
			•	HDMI 2	

س ٢: هل يمكنني تكبير النافذة الفرعية لـ PIP (صورة في صورة)؟

الإجابة: هناك ٣ أحجام يمكنك الاختيار من بينها:

[Small] (صغير)، [Middle] (متوسط)

[Large] (كبير). يمكنك الضغط على

للدخول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة

(OSD). حدد خيار [PIP Size] (حجم صورة

في صورة) من القائمة الرئيسية [PIP / PBP

(صورة في صورة/صورة بصورة)].

س ٣: كيف أستمع للصوت بدون الفيديو؟

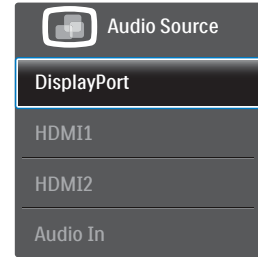
س ٣: هل يمكنني استخدام الكحول في تنظيف الشاشة؟
الإجابة: يجب عدم استخدام الكحول في تنظيف الشاشة لأنه من المحتمل أن يؤدي إلى تلف أو تشوه المواد البلاستيكية في شاشة LCD ومواد الطلاء ذات الصلة بها.

الإجابة: عادة يكون مصدر الصوت مرتبطاً بمصدر الصورة الرئيسي. إذا كنت تريد تغيير دخل مصدر الصوت (على سبيل المثال: أستمع إلى مشغل MP3 بشكل مستقل أياً كان دخل مصدر الفيديو)، يمكنك الضغط على [Menu] للدخول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD). حدد خيار [Audio Source] (مصدر الصوت) المفضل لك من القائمة الرئيسية لـ [Audio] (الصوت).

س ٤: هل يمكن أن أستخدم الشاشة في المكان الذي يتواجد به المريض؟

الإجابة: نعم، يمكن استخدام الشاشة في المكان الذي يتواجد به المريض لأنها تتوافق مع MOPP من ١-ANSI/AAMI ES٦٠٦٠١

يرجى ملاحظة أنه في المرة التالية التي تشغل فيها الشاشة، سوف تختار الشاشة تلقائياً مصدر الصوت الذي اخترته آخر مرة. إذا كنت تريد تغييره مرة أخرى فإنك تحتاج إلى الانتقال عبر الخطوات المذكورة بالأعلى لتحديد مصدر الصوت المفضل لك، والذي سوف يصبح بعد ذلك هو الوضع "الافتراضي".



١٠-٦ أسئلة طبية شائعة

س ١: هل يمكنني استخدام صورة ملونة في وضع

Clinical D-image (صورة D طبية)؟

الإجابة: وضع Clinical D-image (صورة D طبية) تمت معاييرته وفقاً للجزء ١٤ من معيار التصوير الرقمي والاتصالات في الطب فيما يتعلق بأداء تدرجات الرمادي فقط.

س ٢: هل يمكنني تنظيف الشاشة وهل سيؤثر ذلك على

المبييت المضاد للميكروبات بها؟

الإجابة: نعم، يمكنك تنظيفها بمنظف شاشات عادي أو بماء عادي. لن يؤثر ذلك على المبييت المضاد للميكروبات، حيث أنه جزء دائم من جسم الشاشة (وليس طلاءً).



حقوق الطبع والنشر عامة © ٢٠١٣ لشركة Koninklijke Philips المحدودة.
جميع الحقوق محفوظة.

يعد كل من Philips وشعار Philips Shield Emblem علامتان تجاريتان
مسجلتان لشركة Koninklijke Philips N.V.
ويتم استخدامهما بترخيص من شركة Koninklijke Philips N.V.

تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق.

الإصدار: M4C272P4E1T